

令和 2 年 度

大 気 環 境 測 定 結 果

茨 城 県

目 次

第1部 常時監視結果

第1 概要

1 令和元年度の監視の状況

(1) 測定内容	1
(2) 測定結果の概要	1
(3) 測定機器の整備	3

2 大気汚染物質の状況－環境基準等の達成状況の経年変化－

(1) 二酸化いおう	4
(2) 二酸化窒素	5
(3) 一酸化炭素	6
(4) 光化学オキシダント	7
(5) 浮遊粒子状物質	9
(6) 微小粒子状物質	10
(7) 非メタン炭化水素	11

3 大気汚染物質の状況－年平均値の経年変化－

(1) 二酸化いおう	13
(2) 二酸化窒素	13
(3) 一酸化炭素	14
(4) 光化学オキシダント	14
(5) 浮遊粒子状物質	15
(6) 微小粒子状物質	15
(7) 非メタン炭化水素	16

4 上位測定局

(1) 二酸化いおう	17
(2) 二酸化窒素	17
(3) 一酸化炭素	18
(4) 光化学オキシダント	18
(5) 浮遊粒子状物質	19
(6) 微小粒子状物質	19
(7) 非メタン炭化水素	20

5 参考

(1) 環境基準	21
(2) 評価の方法	21
(3) 炭化水素に係わる指針	22

(4) 各環境基準等設定項目について	22
(5) 大気汚染常時監視測定局一覧表	23
(6) 環境基準の達成状況一覧表	25
(7) 大気汚染常時監視網（令和2年度）	26

第2 測定結果

1 一般環境大気測定局測定結果

(1) 年間値	27
(2) 月間値	36
(3) 経年変化	91
(4) 風配図	107

2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値	113
(2) 月間値	115
(3) 経年変化	121

第1部 常時監視結果

第 1 概 要

1 令和2年度の監視の状況

本県では、大気汚染防止法第22条の規定に基づき、一般環境大気測定局（一般局）33局、自動車排出ガス測定局（自排局）2局の合計35局（令和2年4月1日現在）を県内25市町村に配置している。大気汚染物質の濃度等を24時間連続測定し、その測定データを県庁の中央監視局で収集し、大気汚染の状況を常時監視している。

県では、収集したデータを基に大気汚染の状況を把握し、県民の健康と快適な環境を保持するため、大気汚染防止対策や光化学スモッグ対策等を行っている。

(1) 測定内容

ア 測定期間

令和2年4月1日～令和3年3月31日

イ 測定項目

(ア) 環境基準設定項目

二酸化いおう、二酸化窒素（一酸化窒素も併せて測定）、一酸化炭素、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質

(イ) 指針設定項目

非メタン炭化水素（メタンも併せて測定）

ウ 測定地点

(ア) 一般環境大気測定局（一般局） 33地点（24市町村）

(イ) 自動車排出ガス測定局（自排局） 2地点（2市の国道、高速道路の沿道）

(ウ) 測定地点毎の測定項目 「5 参考 (5)大気汚染常時監視測定局一覧表」のとおり。

(2) 測定結果の概要

各物質の測定結果の概要は、次のとおりである。なお、環境基準に対する評価は、環境省報道発表資料に準じた。

[環境基準設定項目]

ア 二酸化いおう（SO₂）

全18測定局（一般局18局）で「環境基準0.04ppm以下」を達成した。

一般局	日平均値の2%除外値	: 0.001～0.006ppm	(県平均値: 0.002ppm)
	年平均値	: 0.000～0.003ppm	(県平均値: 0.001ppm)

イ 二酸化窒素（NO₂）

全31測定局（一般局29局及び自排局2局）で「環境基準0.04～0.06ppmのゾーン内、またはそれ以下」を達成した。

一般局	日平均値の98%値	: 0.006～0.027ppm	(県平均値: 0.015ppm)
	年平均値	: 0.003～0.010ppm	(県平均値: 0.006ppm)
自排局	日平均値の98%値	: 0.027～0.034ppm	(県平均値: 0.031ppm)
	年平均値	: 0.011～0.015ppm	(県平均値: 0.013ppm)

ウ 一酸化炭素 (CO)

全 4 測定局 (一般局 2 局及び自排局 2 局) で「環境基準 10ppm 以下」を達成した。

一般局	日平均値の 2%除外値	: 0.4~0.5ppm	(県平均値 : 0.5ppm)
	年平均値	: 0.3ppm	(県平均値 : 0.3ppm)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.5ppm	(県平均値 : 0.5ppm)
	年平均値	: 0.2~0.3ppm	(県平均値 : 0.3ppm)

エ 光化学オキシダント (Ox)

全 29 測定局 (一般局 29 局) で「環境基準 0.06ppm 以下」を達成しなかった。

昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた日数	: 11~84 日	(県平均値 : 41 日)
昼間の 1 時間値が 0.06ppm を超えた時間数	: 37~398 時間	(県平均値 : 175 時間)
昼間の 1 時間値の最高値	: 0.073~0.151ppm	(県平均値 : 0.098ppm)

オ 浮遊粒子状物質 (SPM)

全 33 測定局 (一般局 31 局及び自排局 2 局) で「環境基準 0.10mg/m³ 以下」を達成した。

一般局	日平均値の 2%除外値	: 0.025~0.048mg/m ³	(県平均値 : 0.034mg/m ³)
	年平均値	: 0.010~0.024mg/m ³	(県平均値 : 0.014mg/m ³)
自排局	日平均値の 2%除外値	: 0.038~0.045mg/m ³	(県平均値 : 0.042mg/m ³)
	年平均値	: 0.014~0.020mg/m ³	(県平均値 : 0.017mg/m ³)

カ 微小粒子状物質 (PM2.5)

全 18 測定局 (一般局 17 局及び自排局 1 局) で「環境基準 年平均値 15 μ g/m³ 以下かつ日平均値 35 μ g/m³ 以下」を達成した。

一般局	日平均値の 98%値	: 17.8~27.5 μ g/m ³	(県平均値 : 23.0 μ g/m ³)
	年平均値	: 5.5~9.6 μ g/m ³	(県平均値 : 7.9 μ g/m ³)
自排局	日平均値の 98%値	: 26.4 μ g/m ³	
	年平均値	: 10.3 μ g/m ³	

[指針設定項目]

キ 非メタン炭化水素 (NMHC)

全 15 測定局 (一般局 15 局) 中 10 局で「炭化水素に係わる指針 午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の上限値 0.31ppmC」を超過した。

指針の上限値を超過した日数	: 0~24 日	(県平均値 : 5 日)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値	: 0.15~1.01ppmC	(県平均値 : 0.41ppmC)
午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の年平均値	: 0.05~0.14ppmC	(県平均値 : 0.09ppmC)

(3) 測定機器の整備

令和2年度に整備した測定機器等及びその財源は、以下のとおり。

ア 浮遊粒子状物質自動測定機	日立多賀 常陸那珂東海 ひたちなか 石岡杉並 竜ヶ崎保健所 下妻 神栖下幡木 ¹⁾ 神栖一貫野 ¹⁾ 神栖横瀬 ¹⁾ 波崎太田 ¹⁾ 鹿島宮中 ¹⁾ 土浦中村南 ²⁾ 日立市役所 ³⁾
イ 炭化水素自動測定機	鹿島宮中 ¹⁾ 神栖消防 ¹⁾ 日立市役所 ³⁾
ウ 二酸化硫黄自動測定機	北茨城中郷 大宮野中 取手市役所 日立市役所 ³⁾
エ 窒素酸化物自動測定機	常陸那珂東海 ひたちなか 日立市役所 ³⁾
オ 一酸化炭素自動測定機	土浦中村南
カ オキシダント自動測定機	日立市役所 ³⁾
キ 微小粒子状物質自動測定機	日立市役所 ³⁾
ク 微風向風速自動測定機	日立市役所 ³⁾
ケ 局舎エアコン	日立多賀 常陸那珂勝田 日立南部 神栖消防 取手市役所

- 注 1) 石油貯蔵施設立地対策等交付金
2) 成田国際空港周辺対策交付金
3) 物件移転補償金

2 大気汚染物質の状況—環境基準等の達成状況の経年変化—

(1) 二酸化いおう (SO₂)

一般局 18 局の全測定局で環境基準を達成した (表 1、表 2)。

環境基準の評価対象である「1 日平均値の年間 2%除外値」の一般局及び自排局の測定結果は、過去 10 年間、環境基準に対して低濃度かつ横ばいで推移している (表 3)。

環境基本法第 17 条に基づく公害防止計画地域である鹿嶋市、神栖市 (以下「鹿島地域」という。) 4 局の平均値については、他の一般局との顕著な差は認められていない (表 1、図 1)。

表 1 令和 2 年度測定結果 (1 日平均値の年間 2%除外値)

【環境基準 : 0.04ppm 以下】

(単位 : ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.006 (神栖消防)	0.001 (11 局*)	0.002 (18 局)	0.004 (4 局)

* : 日立市役所、常陸那珂勝田、大宮野中、常陸那珂東海、常陸太田、日立南部、那珂、土浦保健所、江戸崎公民館、筑西保健所、古河市役所

表 2 環境基準達成状況の経年変化

区分 \ 年度		H28	H29	H30	R1	R2
一般局	有効測定局数	17	19	19	19	18
	達成局数	17	19	19	19	18
	達成率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局*	有効測定局数	2	—	—	—	—
	達成局数	2	—	—	—	—
	達成率 (%)	100.0	—	—	—	—

*自排局での測定は、平成 28 年度で終了

表 3 1 日平均値の年間 2%除外値の平均値経年変化

(単位 : ppm)

区分 \ 年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
	一般局	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
自排局*	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—
鹿島地域	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004

*自排局での測定は、平成 28 年度で終了

※ 測定開始年度 ・ 一般局 : S44 ・ 自排局 : H8 (水戸大工町)、H9 (日立小木津)

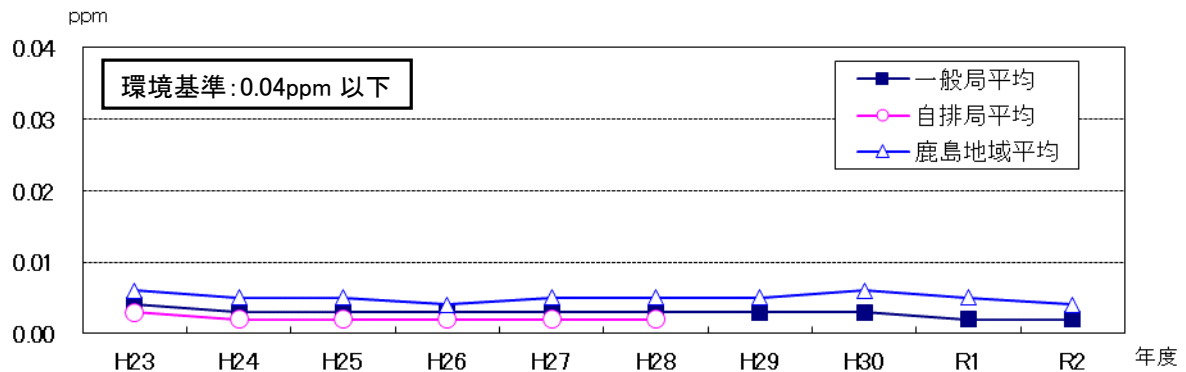


図1 二酸化いおう濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(2) 二酸化窒素 (NO₂)

一般局 29 局、自排局 2 局の全測定局で環境基準を達成した (表 4、表 5)。

環境基準の評価対象である「1日平均値の年間98%値」の一般局の測定結果は、過去10年間、環境基準に対して低濃度かつ横ばいから減少で推移している。それは鹿島地域についても同様である。また昭和53年度以降継続して、全ての一般局で環境基準を達成している。

自排局については、環境基準を達成しているものの、一般局に比べてその測定値は高い傾向にある (表 6、図 2)。

表 4 令和2年度測定結果 (1日平均値の年間98%値)

【環境基準: 0.04~0.06ppmのゾーン内、またはそれ以下】

(単位: ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.027 (取手市役所)	0.006 (常陸太田)	0.015 (29局)	0.015 (7局)
自排局	0.034 (守谷)	0.027 (土浦中村南)	0.031 (2局)	—

表 5 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H28	H29	H30	R1	R2
一般局	有効測定局数		31	31	30	31	29
	達成局数		31	31	30	31	29
	達成率 (%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数		4	4	4	3	2
	達成局数		4	4	4	3	2
	達成率 (%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表6 1日平均値の年間98%値の平均値経年変化

(単位：ppm)

年度 区分	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
一般局	0.021	0.020	0.021	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015
自排局	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.029	0.031
鹿島地域	0.022	0.020	0.020	0.018	0.020	0.018	0.019	0.016	0.014	0.015

※測定開始年度 ・一般局：S47

・自排局：H元（日立小木津、土浦中村南）、H3（水戸大工町）、H10（守谷）

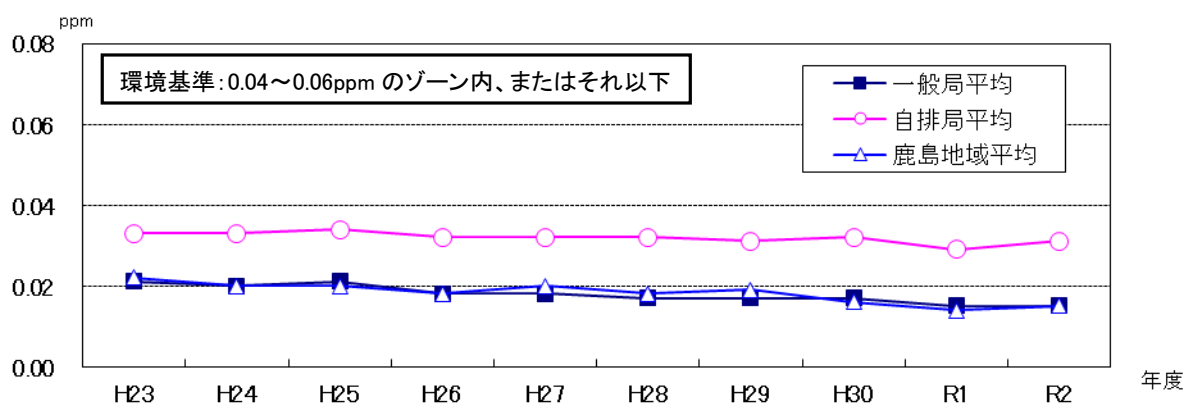


図2 二酸化窒素濃度 (1日平均値の年間98%値) の経年変化

(3) 一酸化炭素 (CO)

一般局2局、自排局2局の全測定局で環境基準を達成した (表7、表8)。

環境基準の評価対象である「1日平均値の年間2%除外値」の一般局及び自排局の測定結果は、環境基準に対して低濃度かつ横ばいで推移している (表9、図3)。測定開始以来、全測定局で環境基準を達成している。なお、平成20年度、一般局の測定局は、従来の国設筑波局から神栖消防局に切り替えた。また、平成24年度から古河市役所局で測定を開始した。

表7 令和2年度測定結果 (1日平均値の年間2%除外値)

【環境基準：10ppm以下】

(単位：ppm)

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	0.5 (神栖消防)	0.4 (古河市役所)	0.5 (2局)	0.5 (神栖消防のみ)
自排局	0.5 (土浦中村南、守谷)	—	0.5 (2局)	—

表8 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H28	H29	H30	R1	R2
一般局	有効測定局数	2	2	2	2	2
	達成局数	2	2	2	2	2
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数	4	4	4	3	2
	達成局数	4	4	4	3	2
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表9 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化 (単位:ppm)

区分		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
一般局		0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
自排局		0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5

※測定開始年度・一般局：H20（神栖消防）、H24（古河市役所）

・自排局：S48（水戸大工町）、S63（日立小木津）、H元（土浦中村南）、H10（守谷）

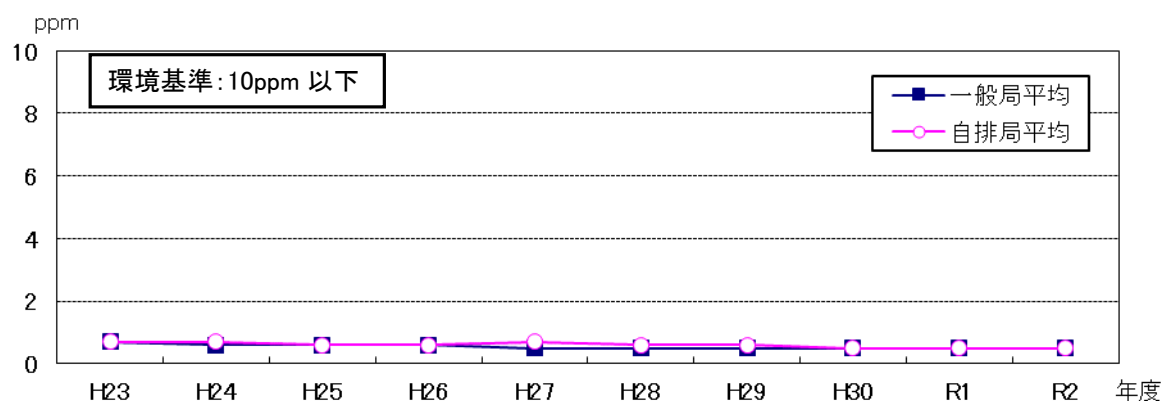


図3 一酸化炭素濃度（1日平均値の年間2%除外値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント (Ox)

一般局 29 局で環境基準を達成しなかった。昭和 59 年度以降、全測定局で環境基準を達成していない状況が続いている（表 11）。環境基準超過日数の全局平均は 41 日であり、過去 10 年間で 1 番目に少ない日数であった（表 12）。

光化学スモッグ注意報の発令日数は、令和 2 年度は 3 日であった（表 12）。また、光化学スモッグによる健康被害の届出は、平成 23 年度から引き続き令和 2 年度も 0 人であった。

表 10 令和 2 年度測定結果

【環境基準：0.06ppm 以下】

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
最高値 *1	0.151 (土浦保健所、古河保健所)	0.073 (神栖下幡木)	0.098 (29局)	0.082 (5局)
日数 *2	84 (古河保健所)	11 (神栖下幡木)	41 (29局)	20 (5局)
時間数 *3	398 (古河保健所)	37 (神栖下幡木)	175 (29局)	80 (5局)

*1：昼間（5時から20時）の1時間値の最高値（ppm）

*2：環境基準0.06ppmを超えた日数

*3：環境基準0.06ppmを超えた時間数

表 11 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度				
		H28	H29	H30	R1	R2
一般局	測定局数	30	30	30	30	29
	達成局数	0	0	0	0	0
	達成率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表 12 昼間の1時間値の最高値の平均値、環境基準を超過した日数及び注意報発令日数の経年変化

区分		年度									
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
最高値 (ppm)	一般局	0.117	0.120	0.114	0.120	0.117	0.094	0.112	0.108	0.122	0.098
	鹿島地域	0.106	0.102	0.100	0.114	0.108	0.086	0.104	0.101	0.112	0.082
超過 日数	一般局	60	55	53	73	62	43	60	62	48	41
	鹿島地域	41	36	33	57	49	31	43	45	31	20
発令 日数	一般局	2	3	5	9	2	0	5	3	3	3
	鹿島地域	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 測定開始年度 一般局：S48、H25（日立南部）

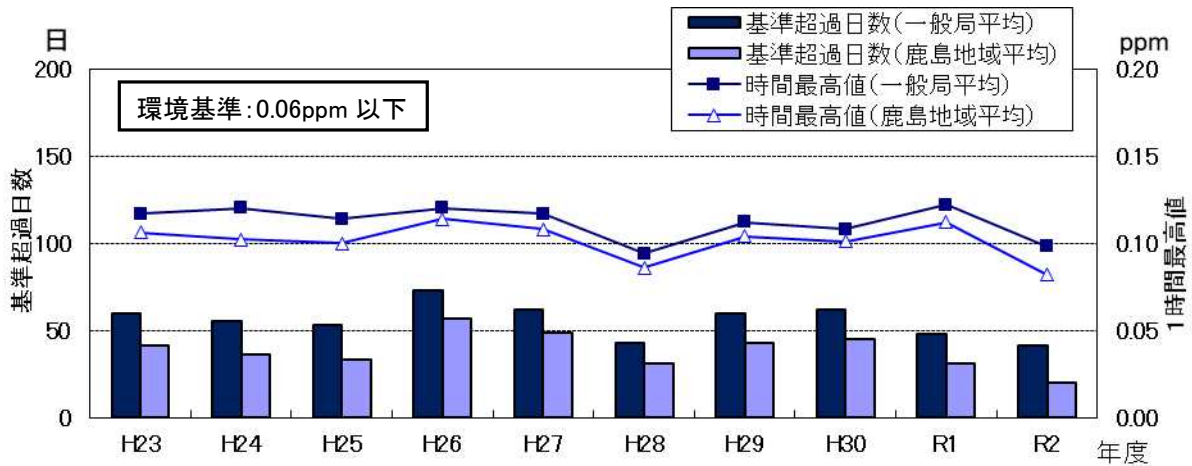


図4 光化学オキシダント濃度（昼間の1時間値の最高値）及び環境基準を超えた日数の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質（SPM）

一般局31局、自排局2局で環境基準を達成した（表13、表14）。平成19年度以降（平成25年度を除き）、全測定局で環境基準を達成している（表14）。環境基準の評価対象である「1日平均値の年間2%除外値」は、近年、減少傾向で推移している（表15、図5）。

表13 令和2年度測定結果（1日平均値の年間2%除外値）

【環境基準：0.10mg/m³以下】

（単位：mg/m³）

	最大値	最小値	県平均値	鹿島地域平均値
一般局	0.048 (古河市役所)	0.025 (常陸那珂勝田)	0.034 (31局)	0.030 (7局)
自排局	0.045 (土浦中村南)	0.038 (守谷)	0.042 (2局)	—

表14 環境基準達成状況の経年変化

区分		年度	H28	H29	H30	R1	R2
一般局	有効測定局数		33	33	33	33	31
	達成局数		33	33	33	33	31
	達成率(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
自排局	有効測定局数		4	4	4	3	2
	達成局数		4	4	4	3	2
	達成率(%)		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

表 15 1日平均値の年間2%除外値の平均値経年変化 (単位：mg/m³)

年度 区分	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
一般局	0.054	0.047	0.056	0.052	0.049	0.038	0.040	0.040	0.036	0.034
自排局	0.056	0.050	0.054	0.049	0.048	0.038	0.041	0.043	0.040	0.042
鹿島地域	0.056	0.047	0.058	0.057	0.051	0.035	0.039	0.035	0.035	0.030

※測定開始年度 ・一般局：S53

・自排局：H8(水戸大工町、土浦中村南)、H9(日立小木津)、H10(守谷)

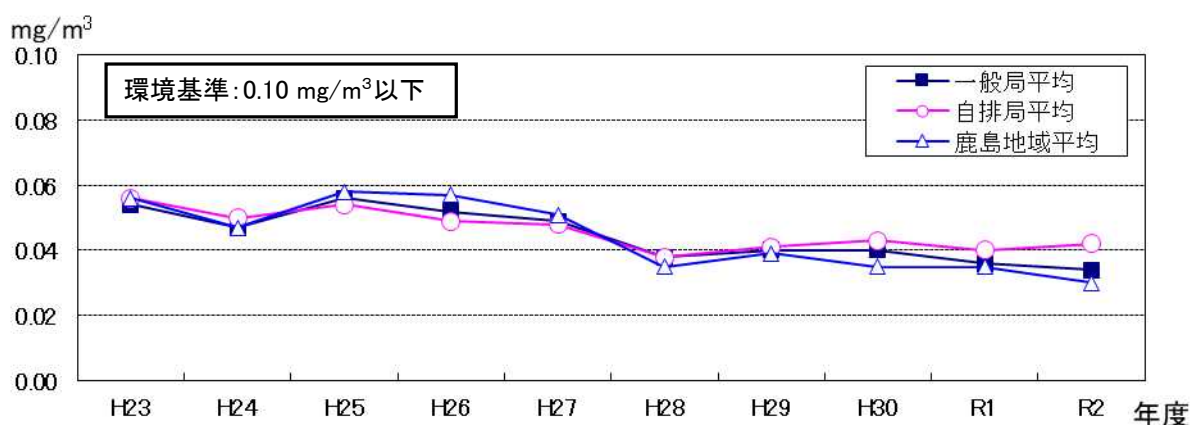


図 5 浮遊粒子状物質濃度 (1日平均値の年間2%除外値) の経年変化

(6) 微小粒子状物質 (PM2.5)

平成 24 年度から測定を開始し令和 2 年度は、全 18 局 (一般局 17 局、自排局 1 局) で、環境基準を達成した (表 16、表 17)。

表 16 令和 2 年度測定結果

【環境基準：年平均値 15 μg/m³以下かつ日平均値 (1日平均値の年間 98%値) 35 μg/m³以下】
(単位：μg/m³)

		最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	年平均値	9.6 (3局*)	5.5 (笠間市役所)	7.9 (17局)	8.4 (3局)
	日平均値	27.5 (神栖消防)	17.8 (笠間市役所)	23.0 (17局)	23.9 (3局)
自排局	年平均値	10.3 (土浦中村南のみ)	—	—	—
	日平均値	26.4 (土浦中村南のみ)	—	—	—

*：神栖消防、筑西保健所、下妻

表 17 環境基準達成状況

区 分		年 度				
		H28	H29	H30	R1	R2
一般局	有効測定局数	18	18	18	18	17
	達成局数	18	17	17	18	17
	達成率(%)	100.0	94.4	94.4	100.0	100.0
自排局*	有効測定局数	1	1	1	1	1
	達成局数	1	1	1	1	1
	達成率(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

*:土浦中村南

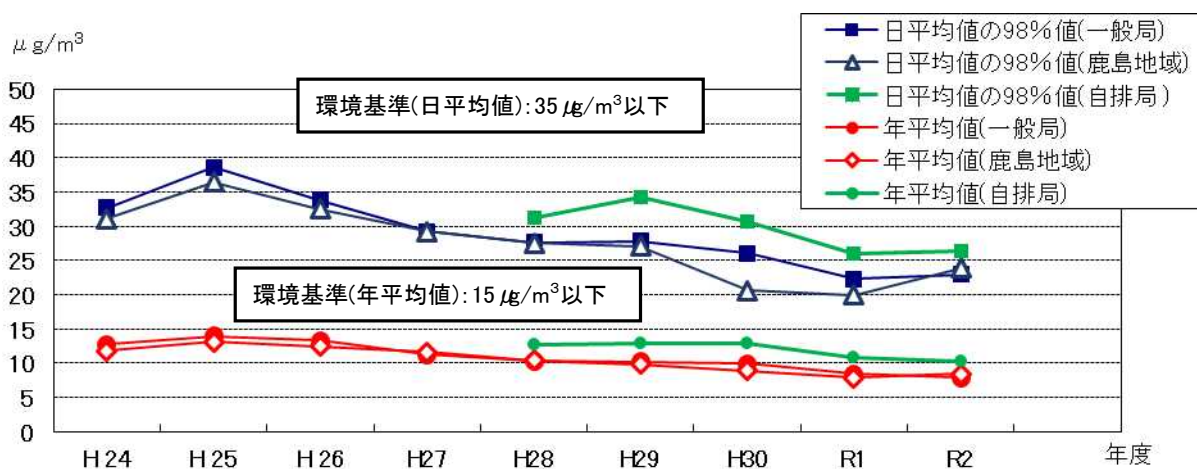


図 6 微小粒子状物質濃度の経年変化

(7) 非メタン炭化水素 (NMHC)

一般局の測定 15 局中 10 局で、「午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値」が、指針の上限値 0.31ppmC を超過した (表 18、表 19)。なお、平成 30 年度から土浦保健所局で測定を開始した。

指針の上限値を超える日数は、一般局において減少傾向にある。なお、自排局での測定は、平成 22 年度で終了した (表 19、図 7)。また、「午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値」は、一般局において低下傾向にある (表 20、図 7)。

表 18 令和 2 年度測定結果

【指針：非メタン炭化水素に係る指針：0.20～0.31ppmC の範囲にある】

		最大値	最小値	県平均値	鹿島地域 平均値
一般局	最高値*1	1.01 (神栖消防)	0.15 (日立市役所)	0.41 (15局)	0.67 (2局)
	超過日数*2	24 (古河市役所)	0 (5局*3)	5 (15局)	10 (2局)

*1：午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値 (ppmC)

*2：指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

*3：日立市役所、大宮野中、笠間市役所、常陸太田、筑西保健所

表 19 午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数 (県平均) 及び超えた測定局数

区分		年度									
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
一般局	超過日数	17	10	7	7	7	7	8	5	3	5
	超過測定局数	14	12	12	12	11	10	9	9	8	10

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

※測定開始年度 ・一般局：S48 ・自排局：H 元(日立小木津)、H2(土浦中村南)、H3(水戸大工町)

表 20 午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値平均の経年変化 (単位：ppmC)

年度		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
区分	一般局	0.53	0.48	0.54	0.56	0.51	0.50	0.46	0.42	0.33	0.41

*自排局での測定は、平成 22 年度で終了

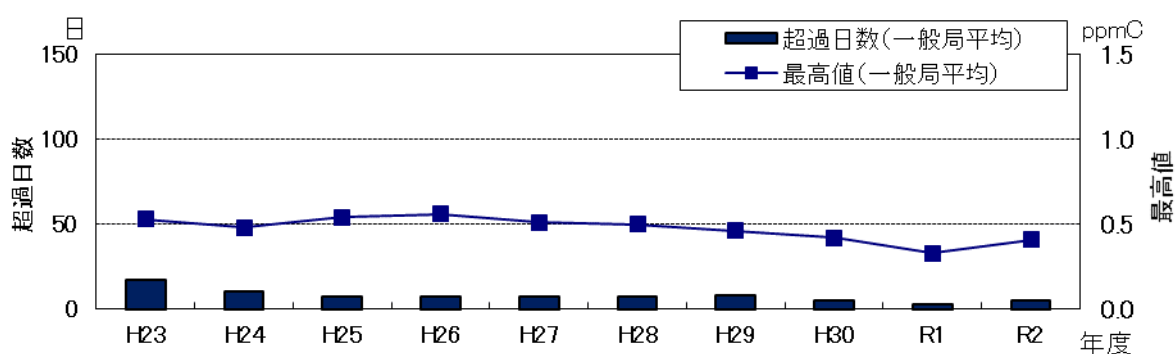


図 7 非メタン炭化水素濃度 (午前 6 時から 9 時における 3 時間平均値の最高値) 及び 3 時間平均値が指針の上限値(0.31ppmC)を超えた日数

3 大気汚染物質の状況—年平均値の経年変化—

(1) 二酸化いおう

二酸化いおう濃度の年平均値は、一般局、自排局ともに、近年は低い濃度で横ばい傾向にある。なお、自排局での測定は平成 28 年度で終了した。

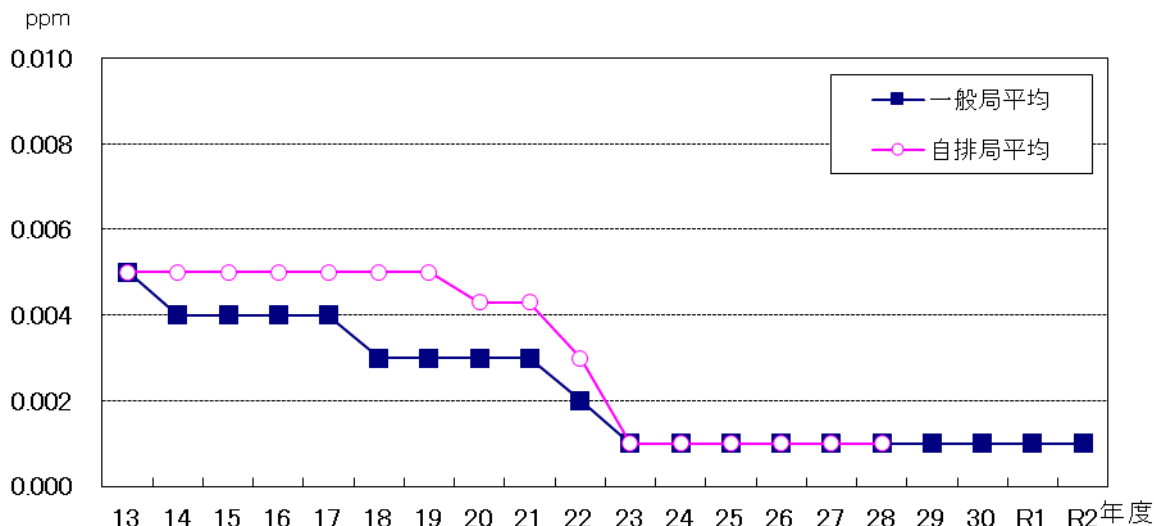


図 8 二酸化いおう濃度 (年平均値) の経年変化

(2) 二酸化窒素

二酸化窒素濃度の年平均値は、一般局、自排局ともに、近年は横ばいから減少傾向にある。

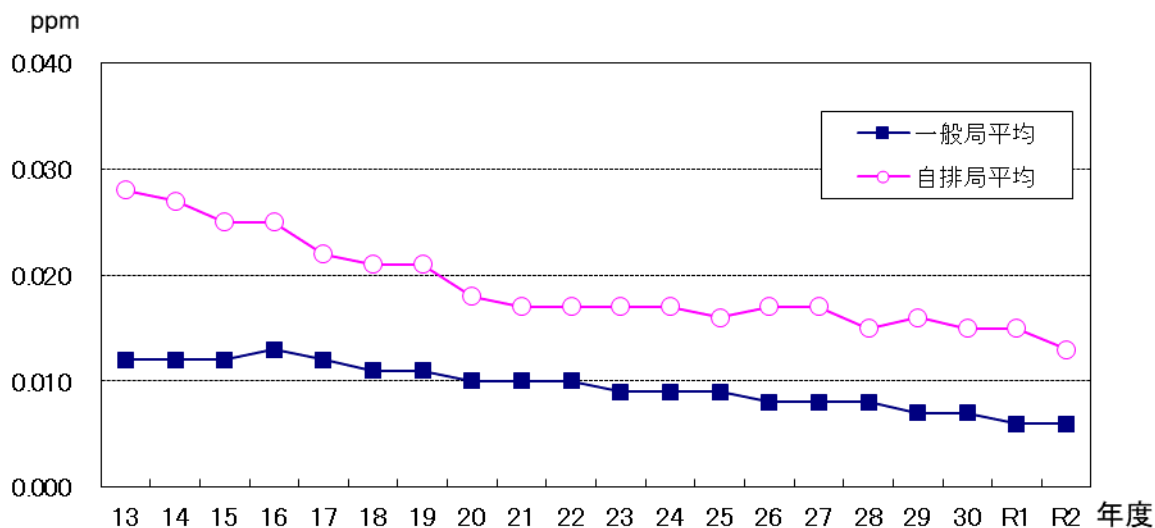


図 9 二酸化窒素濃度 (年平均値) の経年変化

(3) 一酸化炭素

一酸化炭素濃度の年平均値は、一般局、自排局ともに、近年は低い濃度で横ばい傾向にある。一般局は、筑波山ろくに設置されている国設筑波局で平成 19 年度まで測定を行い、自排局より低濃度で推移していた。平成 20 年度からは神栖消防局での測定に替わり、平成 24 年度からは古河市役所局でも測定を開始し、自排局と同程度の濃度が観測されている。

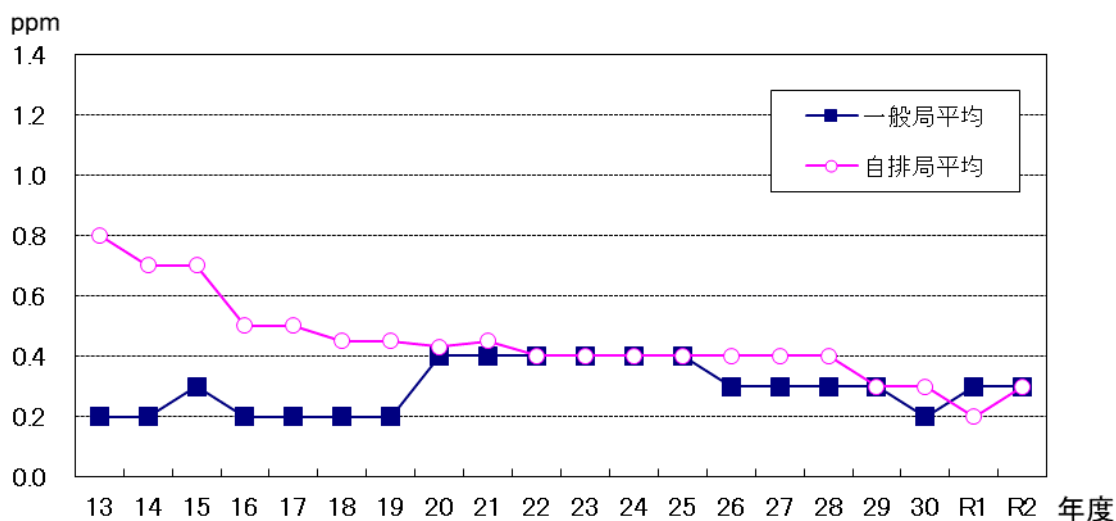


図 10 一酸化炭素濃度（年平均値）の経年変化

(4) 光化学オキシダント

光化学オキシダント濃度における昼間の日最高 1 時間値の年平均値は、過去 20 年間ほどほぼ横ばいで推移している。

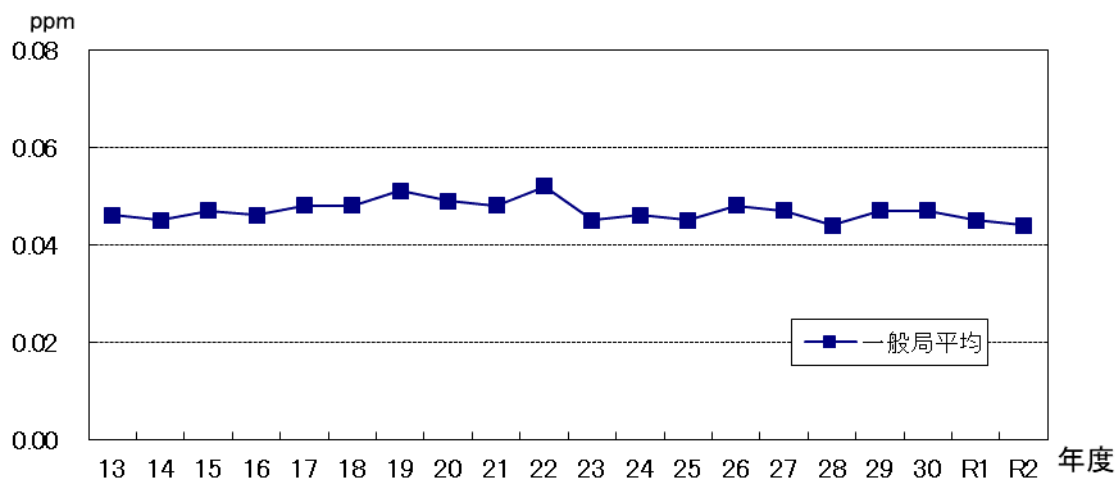


図 11 光化学オキシダント濃度（昼間の日最高 1 時間値の年平均値）の経年変化

(5) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質濃度の年平均値は、近年、一般局、自排局ともに概ね減少傾向にある。

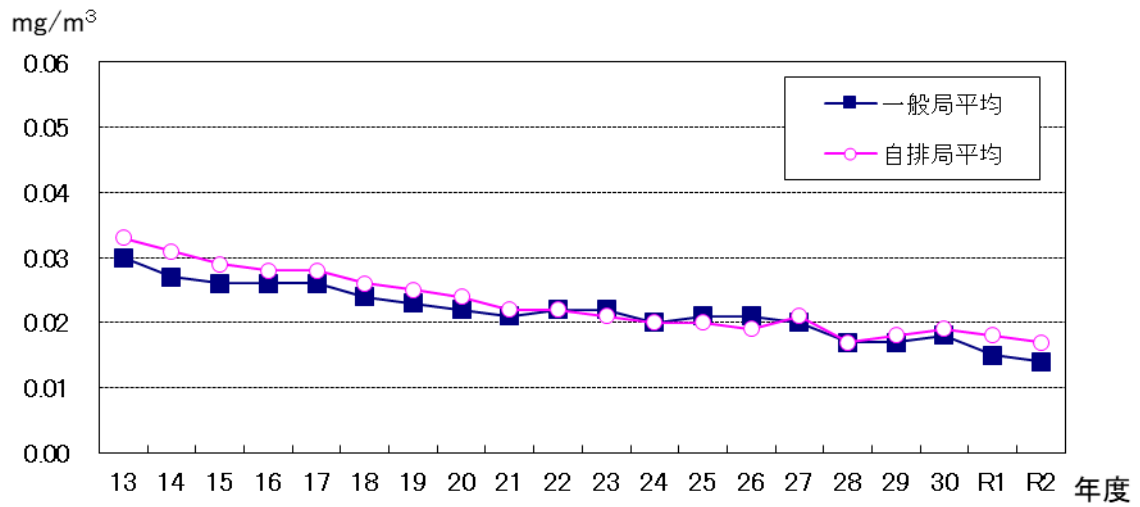


図 12 浮遊粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(6) 微小粒子状物質

平成 24 年度から、微小粒子状物質濃度の測定を開始した。

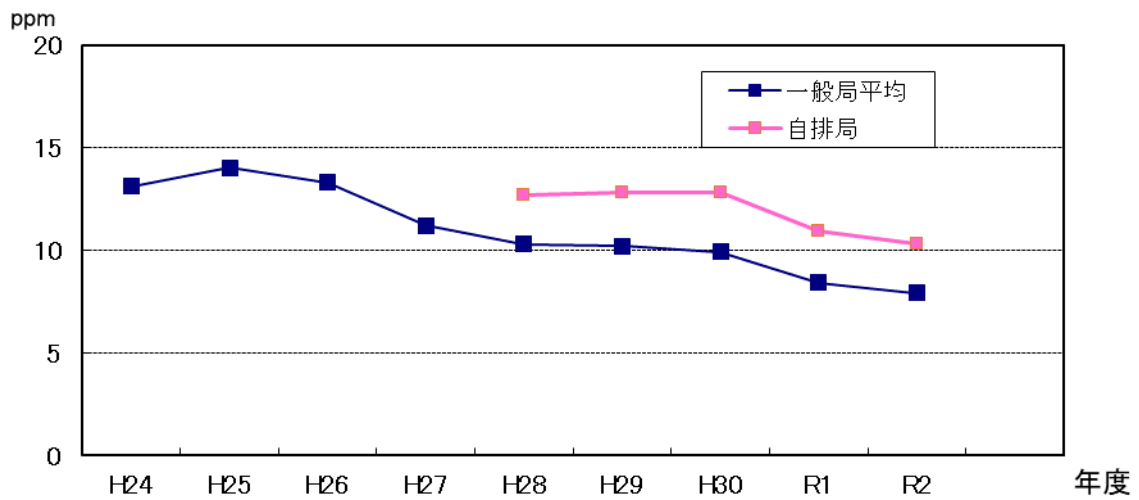


図 13 微小粒子状物質濃度（年平均値）の経年変化

(7) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素濃度の午前6時から9時における3時間平均値の年平均値は、一般局では横ばいから減少傾向にある。なお、自排局での測定は、平成22年度で終了した。

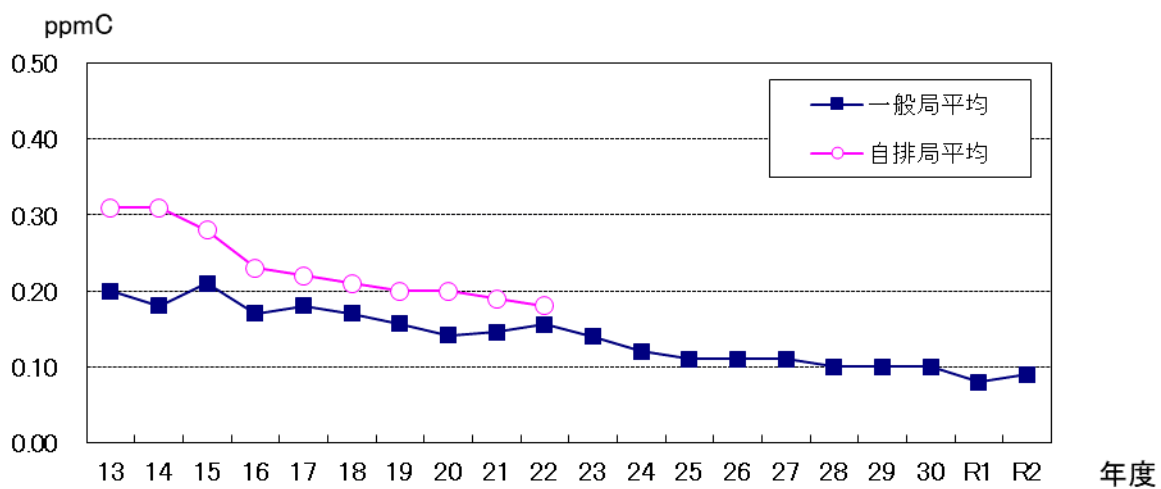


図 14 非メタン炭化水素濃度（午前6時から9時における3時間平均値の年平均値）の経年変化

4 上位測定局

注：() 内は令和元年度の数値

(1) 二酸化いおう

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 神 栖 消 防	0.003 (0.003)
2	(2) 神 栖 一 貫 野	0.002 (0.002)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 神 栖 消 防	0.006 (0.007)	○
2	(2) 神 栖 一 貫 野	0.005 (0.006)	○
3	(3) 北 茨 城 中 郷	0.003 (0.003)	○

(2) 二酸化窒素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 取 手 市 役 所	0.010 (0.010)
2	(1) 古 河 市 役 所	0.009 (0.010)
2	(1) 神 栖 消 防	0.009 (0.010)
2	(4) 常 総 保 健 所	0.009 (0.009)
2	(4) 筑 西 保 健 所	0.009 (0.009)

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 取 手 市 役 所	0.027 (0.025)	○
2	(2) 古 河 市 役 所	0.022 (0.022)	○
3	(3) 常 総 保 健 所	0.021 (0.021)	○
4	(4) 筑 西 保 健 所	0.020 (0.020)	○
4	(5) 土 浦 保 健 所	0.020 (0.019)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 守 谷	0.015 (0.017)
2	(2) 土 浦 中 村 南	0.011 (0.011)

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 守 谷	0.034 (0.034)	○
2	(2) 土 浦 中 村 南	0.027 0.026	○

(3) 一酸化炭素

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 神栖消防	0.3 (0.3)
1	(2) 古河市役所	0.3 (0.2)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 神栖消防	0.5 (0.5)	○
2	(2) 古河市役所	0.4 (0.4)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(1) 土浦中村南	0.3 (0.3)
2	(2) 守谷	0.2 (0.2)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [ppm]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	0.5 (0.5)	○
1	(1) 守谷	0.5 (0.5)	○

(4) 光化学オキシダント

*光化学オキシダントは、全ての測定局において環境基準非達成。

①昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(1) 古河保健所	398 (453)
2	(5) 下妻	386 (322)
3	(4) 筑西保健所	340 (336)
4	(6) 常総保健所	325 (315)
5	(3) つくば高野	312 (369)
6	(11) 石岡杉並	274 (233)
7	(2) 古河市役所	260 (373)

②昼間の1時間値が0.12ppmを超えた時間数

順位	測定局名	時間 [h]
1	(2) 古河保健所	5 (2)
2	(7) 土浦保健所	3 (1)
3	(20) 古河市役所	2 (0)
4	(2) 下妻	1 (2)
4	(7) 常総保健所	1 (1)

③昼間の1時間値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppm]
1	(8) 土浦保健所	0.151 (0.128)
1	(9) 古河保健所	0.151 (0.127)
3	(23) 古河市役所	0.128 (0.114)
4	(4) 下妻	0.122 (0.130)
5	(4) 常総保健所	0.121 (0.130)
6	(18) 筑西保健所	0.117 (0.120)

(5) 浮遊粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]
1	(2) 古河市役所	0.024 (0.024)
2	(4) 筑西保健所	0.020 (0.023)
3	(2) 下妻	0.019 (0.024)
3	(5) 石岡杉並	0.019 (0.021)
5	(1) 古河保健所	0.017 (0.025)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]	環境基準
1	(4) 古河市役所	0.048 (0.043)	○
2	(1) 石岡杉並	0.043 (0.048)	○
3	(4) 筑西保健所	0.042 (0.043)	○
3	(7) ひたちなか	0.042 (0.041)	○
5	(2) 下妻	0.041 (0.045)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]
1	(1) 土浦中村南	0.020 (0.021)
2	(2) 守谷	0.014 (0.015)

②日平均値の年間2%除外値

順位	測定局名	濃度 [mg/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	0.045 (0.043)	○
2	(2) 守谷	0.038 (0.036)	○

(6) 微小粒子状物質

ア 一般環境大気測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(2) 筑西保健所	9.6 (10.4)	○
1	(3) 下妻	9.6 (10.3)	○
1	(7) 神栖消防	9.6 (8.6)	○
4	(5) 古河市役所	9.4 (9.6)	○
5	(3) 常総保健所	9.1 (10.3)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(10) 神栖消防	27.5 (21.1)	○
2	(4) 筑西保健所	27.3 (25.4)	○
3	(1) 常総保健所	26.9 (28.0)	○
3	(2) 下妻	26.9 (26.8)	○
5	(5) 古河市役所	25.5 (25.1)	○

イ 自動車排出ガス測定局

①年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	10.3 (10.9)	○

②日平均値の年間98%値

順位	測定局名	濃度 [μ g/m ³]	環境基準
1	(1) 土浦中村南	26.4 (26.0)	○

(7) 非メタン炭化水素

一般環境大気測定局

①午前6時から9時における3時間平均値
の年平均濃度

順位	測定局名	濃度 [ppmC]
1	(1) 古河市役所	0.14 (0.14)
2	(1) 常総保健所	0.13 (0.14)
2	(3) 神栖消防	0.13 (0.11)
4	(3) 石岡杉並	0.11 (0.11)
5	(5) 取手市役所	0.09 (0.10)
5	(6) 江戸崎公民館	0.09 (0.09)

②午前6時から9時における3時間平均値の最高値

順位	測定局名	濃度 [ppmC]
1	(3) 神栖消防	1.01 (0.44)
2	(1) 古河市役所	0.77 (0.51)
3	(2) 江戸崎公民館	0.52 (0.49)
3	(8) 石岡杉並	0.52 (0.33)
5	(6) 常総保健所	0.47 (0.36)
6	(5) 取手市役所	0.40 (0.37)

5 参考

(1) 環境基準

項目	環境基準
二酸化いおう	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内、またはそれ以下であること。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。

(2) 評価の方法

ア 短期的評価（二酸化窒素、微小粒子状物質を除く）

測定を行った日についての1時間値の1日平均値、もしくは8時間平均値、または各1時間値を環境基準と比較して評価を行う。

イ 長期的評価

(ア) 二酸化いおう、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から数えて2%の範囲にある測定値（年間の有効測定日が365日の場合には、高い方から数えて7日分の測定値）を除外した後の最高値（1日平均値の年間2%除外値）を環境基準と比較し評価を行う。

ただし、1日平均値が2日以上連続して環境基準を超えた場合には非達成と評価する。

(イ) 二酸化窒素

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から数えて98%目（有効測定日が365日の場合には、低い方から数えて358日目）に当たる値（1日平均値の年間98%値）を環境基準と比較して評価を行う。

(ウ) 微小粒子状物質

長期基準と短期基準の両者について、長期的評価を行う。

長期基準の評価は、測定結果の1年平均値を長期基準（1年平均値）と比較する。また、短期基準の評価は、測定結果の1日平均値の年間98%値を短期基準（1日平均値）と比較する。長期基準と短期基準の両者を満足した測定局について、環境基準達成とする。

(3) 炭化水素に係わる指針

光化学オキシダント生成の主要な原因物質の一つである非メタン炭化水素については、炭化水素にかかる指針（昭和 51 年 8 月 13 日中央公害対策審議会答申）で次のように示されている。

光化学オキシダントの日最高 1 時間値 0.06ppm に対応する午前 6 時から 9 時における非メタン炭化水素の 3 時間平均値は 0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲にある。

(4) 各環境基準等設定項目について

項 目	概 要
二酸化いおう (SO ₂)	石油等の硫黄を含んだ燃料が燃焼して生じるいおう酸化物 (SO _x) の大部分が二酸化いおうである。いおう酸化物は、高濃度では人の呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨の原因物質になると言われている。
二酸化窒素 (NO ₂)	窒素酸化物 (NO _x) は石油、ガス、石炭等燃料の燃焼に伴って発生し、その発生源は工場、自動車、家庭の厨房施設等、多種多様である。燃焼の過程では一酸化窒素 (NO) として排出されるが、これが徐々に大気中の酸素と結びついて二酸化窒素となる。窒素酸化物は、高濃度では人の呼吸器に影響を及ぼすほか、酸性雨及び光化学オキシダントの原因物質になると言われている。
一酸化炭素 (CO)	一般には、燃料の不完全燃焼によって発生するが、都市における最大の発生源は自動車の排出ガスである。一酸化炭素は血液中のヘモグロビンと容易に結合して呼吸困難を引き起こす。
光化学 オキシダント (O _x)	大気中の窒素化合物や炭化水素が太陽の紫外線を受けて化学反応を起こして発生する二次汚染物質で、オゾン、PAN (Peroxy-acetylnitrate) 等の酸化物質の総称である。光化学オキシダントは光化学スモッグの原因となり、高濃度では人の粘膜を刺激し、呼吸器に影響を及ぼすほか、農作物など植物への影響も観察されている。
浮遊粒子状 物質 (SPM)	大気中に気体のように長時間浮遊しているばいじん、粉じん等の微粒子 (浮遊粉じん) のうち、粒径が 10 μm (1mm の 100 分の 1) 以下のものをいう。高濃度では人の肺や気管などに沈着して呼吸器に影響を及ぼす。
微小粒子状 物質 (PM _{2.5})	大気中に浮遊している 2.5 μm 以下の粒子状物質であり、浮遊粒子状物質よりも小さな粒子をいう。非常に小さいため、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器系への影響に加え、循環器系への影響も懸念されている。発生源は、ボイラー・焼却炉等の物を燃焼させる施設や自動車、土壌、火山など様々である。さらに二酸化いおうや窒素酸化物等のガス状物質が、大気中で化学反応により粒子化することによっても生成される。
非メタン 炭化水素 (NMHC)	全炭化水素の中で光化学反応を無視できるメタンを除いたものである。光化学オキシダント生成の主要な原因物質の一つであり、窒素酸化物、二酸化いおう等とともに、複雑な光化学反応に関与している。

(5) 大気汚染常時監視測定局一覧表

(令和2年度)

区分	測定地点				測定項目										
	測定局名	所在地	令別表第3の区分	用途地域	二酸化いおう	窒素酸化物	一酸化炭素	光化学オキシダント	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	炭化水素	二酸化炭素	風向・風速	温度・湿度	日射量
一般環境大気測定局	日立市役所	日立市宮田町 1-44-1 気象観測施設敷地内	18-	住	○	○		○	○	○			○		
	日立多賀	日立市末広町 1-1-3 多賀消防署敷地内	18-	住		○		○	○				○		
	日立南部	日立市下土木内町 617 東小沢小学校敷地内	18-	未	○	○		○	○				○		
	土浦保健所	土浦市下高津 2-7-46 土浦保健所敷地内	19-	住	○	○		○	○	○	○		○	○	○
	古河保健所	古河市北町 6-22 古河保健所 1 階測定室内	20-	住				○	○				○		
	古河市役所	古河市下大野 2456 古河市役所敷地内	20-	未	○	○	○	○	○	○	○		○		
	石岡杉並	石岡市杉並 2-12927-4 石岡市保健センター敷地内	100-	未		○		○	○	○	○		○		
	竜ヶ崎保健所	龍ヶ崎市 2983-1 竜ヶ崎保健所敷地内	100-	住				○	○				○		
	下妻	下妻市下妻乙 185-15 旧霞ヶ浦用水事業推進事務所敷地内	100-	住		○		○	○	○			○		
	常総保健所	常総市水海道森下町 4474 常総保健所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	常陸太田	常陸太田市稲木町 660-3 市有地内	100-	未	○	○		○	○		○		○		
	高萩本町	高萩市本町 2-37 高萩市本町月極駐車場敷地内	100-	住				○					○		
	北茨城中郷	北茨城市中郷町上桜井 53-5 中郷第一小学校敷地内	100-	未	○	○		○	○	○			○		
	笠間市役所	笠間市石井 717 笠間市社会福祉協議会笠間支所敷地内	100-	未		○		○	○	○	○		○		
	取手市役所	取手市寺田 5139 取手市役所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	つくば高野	つくば市高野 1197-20 つくば市役所豊里庁舎駐車場内	100-	未		○		○	○		○		○		
	常陸那珂勝田	ひたちなか市東石川 2-10-1 ひたちなか市役所本所敷地内	21-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	ひたちなか	ひたちなか市市毛 823-1 市毛小学校敷地内	21-	住		○			○				○		
	鹿島宮中	鹿嶋市城山 2-2-19 鹿島高等学校敷地内	22-	住	○	○		○	○	○	○		○		
	潮来保健所	潮来市大洲 1446-1 潮来保健所敷地内	100-	未		○		○	○				○	○	○
大宮野中	常陸大宮市野中 3083 旧大宮地方福祉事務所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○			
那珂	那珂市菅谷 891-2 菅谷東小学校敷地内	100-	住	○	○		○	○				○			
筑西保健所	筑西市甲 114 筑西保健所敷地内	100-	住	○	○		○	○	○	○		○			
江戸崎公民館	稲敷市江戸崎甲 3213 旧江戸崎公民館跡地	100-	未	○	○		○	○	○	○		○			

区分	測定地点				測定項目												
	測定局名	所在地	令別表第3の区分	用途地域	二酸化 いおう	窒素 酸化物	一 酸化 炭素	光化学 オキシ ダント	浮遊 粒子 状物質	微 小 粒 子 状 物 質	炭 化 水 素	二 酸 化 炭 素	風 向 ・ 風 速	温 度 ・ 湿 度	日 射 量		
一般環境大気測定局	神栖下幡木	神栖市下幡木 4130 下幡木公民館敷地内	22-	未		○		○	○				○				
	鹿島事務所	神栖市大野原 4-7-1 旧鹿島用地管理事務所敷地内	22-	商		○			○				○				
	神栖消防	神栖市溝口 4991-5 神栖消防署敷地内	22-	準工	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	神栖一貫野	神栖市知手 100-3 神栖第一中学校敷地内	22-	未	○	○			○				○				
	神栖横瀬	神栖市横瀬 866-1 旧横瀬公民館敷地内	22-	未		○		○	○				○				
	波崎太田	神栖市須田 2340-1 波崎第三中学校敷地内	22-	住	○	○		○	○	○			○				
	鉾田保健所	鉾田市鉾田 1367-3 鉾田保健所敷地内	100-	住		○		○	○	○			○				
	東茨城大戸	茨城町大戸 1737 大戸小学校敷地内	100-	未				○					○				
	常陸那珂東海	東海村照沼 1145 村有地内	100-	未	○	○			○				○				
		一般環境大気測定局 測定局数 小計				18	29	2	29	31	17	15	1	33	3	3	
自排局	土浦中村南	土浦市中村南 1-1401-1 土浦第三中学校敷地内	19-	住		○	○		○	○			○				
	守谷	守谷市大柏 937-2 常磐自動車道沿い、中央図書館敷地内	100-	未		○	○		○				○				
		自動車排出ガス測定局 測定局数 小計				0	2	2	0	2	1	0	0	2	0	0	
茨城県大気常時監視局 測定局数 合計							18	31	4	29	33	18	15	1	35	3	3

(6) 環境基準の達成状況一覧表

区分	測定局	測定項目											
		二酸化いおう		二酸化窒素		一酸化炭素		光化学オキシダント		浮遊粒子状物質		微小粒子状物質	
		R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
一般環境大気測定局	水戸石川	○	-	○	-	-	-	●	-	○	-	○	-
	水戸東部	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-
	日立市役所	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	日立多賀	-	-	○	○	-	-	●	●	○	○	-	-
	日立南部	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	-	-
	土浦保健所	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	古河保健所	-	-	-	-	-	-	●	●	○	○	-	-
	古河市役所	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
	石岡杉並	-	-	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	竜ヶ崎保健所	-	-	-	-	-	-	●	●	○	○	-	-
	下妻	-	-	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	常総保健所	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	常陸太田	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	-	-
	高萩本町	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
	北茨城中郷	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	笠間市役所	-	-	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	取手市役所	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	つくば高野	-	-	○	○	-	-	●	●	○	○	-	-
	常陸那珂勝田	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	ひたちなか	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
	鹿島宮中	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	潮来保健所	-	-	○	○	-	-	●	●	○	○	-	-
	大宮野中	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	那珂	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	-	-
	筑西保健所	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	江戸崎公民館	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○
	神栖下幡木	-	-	○	○	-	-	●	●	○	○	-	-
	鹿島事務所	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
	神栖消防	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○
	神栖一貫野	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-
神栖横瀬	-	-	○	○	-	-	●	●	○	○	-	-	
波崎太田	○	○	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○	
鉾田保健所	-	-	○	○	-	-	●	●	○	○	○	○	
東茨城大戸	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	
常陸那珂東海	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	
自排局	水戸大工町	-	-	○	-	○	-	-	-	○	-	-	-
土浦中村南	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	
守谷	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	

○：環境基準達成 ●：環境基準非達成

光化学オキシダントは昼間の1時間値が0.06ppmを超えたことの有(●)、無(○)を示す。

(7) 大気汚染常時監視網

凡 例

- ◎ 中央監視局：県庁環境対策課
- 一般環境大気測定局(一般局)
- 自動車排出ガス測定局(自排局)

(令和2年4月1日現在)



第2 測定結果

1 一般環境大気測定局測定結果

(1) 年間値

ア 二酸化いおう(SO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを 超えた時間とその割合		日平均値が0.04ppmを超 えた日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 2%除外値	日平均値が0.04ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が 0.04ppmを超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)		(時間)	(%)	(日)	(%)			(ppm)	(ppm)	
日立市	日立市役所	住	334	8014	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	○	0	紫外線蛍光法
日立市	日立南部	未	365	8682	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	○	0	紫外線蛍光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8672	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
古河市	古河市役所	未	364	8656	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
常総市	常総保健所	住	362	8649	0.001	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	0	紫外線蛍光法
常陸太田市	常陸太田	未	364	8681	0.000	0	0.0	0	0.0	0.009	0.001	○	0	紫外線蛍光法
北茨城市	北茨城中郷	未	364	8676	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.003	○	0	紫外線蛍光法
取手市	取手市役所	住	364	8664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	0	紫外線蛍光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	365	8700	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	0	紫外線蛍光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.016	0.002	○	0	紫外線蛍光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8677	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	0	紫外線蛍光法
那珂市	那珂	住	365	8683	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.001	○	0	紫外線蛍光法
筑西市	筑西保健所	住	363	8661	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	0	紫外線蛍光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8666	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖消防	準工	306	7329	0.003	0	0.0	0	0.0	0.032	0.006	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	神栖一貫野	未	362	8660	0.002	0	0.0	0	0.0	0.026	0.005	○	0	紫外線蛍光法
神栖市	波崎太田	住	362	8654	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	0	紫外線蛍光法
東海村	常陸那珂東海	未	363	8670	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.001	○	0	紫外線蛍光法

イ 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
日立市	日立市役所	住	334	8006	0.001	0.112	0.004	化学発光法
日立市	日立多賀	住	364	8682	0.001	0.257	0.003	化学発光法
日立市	日立南部	未	364	8694	0.001	0.013	0.002	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8662	0.002	0.079	0.010	化学発光法
古河市	古河市役所	未	363	8654	0.002	0.075	0.013	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	364	8682	0.002	0.097	0.012	化学発光法
下妻市	下妻	住	328	7814	0.001	0.054	0.008	化学発光法
常総市	常総保健所	住	364	8667	0.002	0.098	0.012	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8657	0.000	0.020	0.001	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8681	0.001	0.011	0.002	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	364	8674	0.002	0.089	0.008	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8664	0.003	0.097	0.015	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8666	0.002	0.066	0.008	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	361	8654	0.001	0.047	0.004	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	363	8658	0.001	0.040	0.005	化学発光法
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	364	8667	0.001	0.033	0.003	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	363	8672	0.002	0.098	0.010	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8675	0.001	0.024	0.003	化学発光法
那珂市	那珂	住	365	8677	0.001	0.042	0.002	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	361	8647	0.002	0.085	0.009	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8662	0.001	0.033	0.005	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8675	0.001	0.028	0.004	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8679	0.002	0.091	0.015	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	362	8656	0.003	0.104	0.011	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8675	0.001	0.022	0.003	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8670	0.001	0.040	0.004	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8663	0.000	0.019	0.002	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	365	8676	0.003	0.118	0.017	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	335	8042	0.000	0.017	0.002	化学発光法

ウ 二酸化窒素(NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	1時間値が0.2ppmを 超えた時間数と その割合		1時間値が0.1～ 0.2ppmの時間数と その割合		日平均値が0.06ppmを 超えた日数と その割合		日平均値が0.04～ 0.06ppmの日数と その割合		日平均値 の年間 98%値	98%値評価 0.06ppmを 超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
日立市	日立市役所	住	334	8006	0.006	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
日立市	日立多賀	住	364	8682	0.005	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0	化学発光法
日立市	日立南部	未	364	8694	0.004	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8662	0.007	0.049	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
古河市	古河市役所	未	363	8654	0.009	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	364	8682	0.006	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
下妻市	下妻	住	328	7814	0.007	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
常総市	常総保健所	住	364	8667	0.009	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8657	0.003	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8681	0.004	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	364	8674	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8664	0.010	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8666	0.007	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	361	8654	0.006	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	363	8658	0.006	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8667	0.004	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	363	8672	0.006	0.047	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8675	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0	化学発光法
那珂市	那珂	住	365	8677	0.005	0.037	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	361	8647	0.009	0.063	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8662	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8675	0.006	0.050	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8679	0.008	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	362	8656	0.009	0.066	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8675	0.007	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8670	0.005	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8663	0.005	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	化学発光法
鉾田市	鉾田保健所	住	365	8676	0.006	0.059	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	335	8042	0.004	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	化学発光法

工 窒素酸化物(NO+NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 年間98%値	年間平均 NO ₂ /NO+NO ₂	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
日立市	日立市役所	住	334	8006	0.007	0.144	0.016	84.3	化学発光法
日立市	日立多賀	住	364	8682	0.006	0.336	0.014	87.1	化学発光法
日立市	日立南部	未	364	8694	0.005	0.041	0.010	87.7	化学発光法
土浦市	土浦保健所	住	364	8662	0.009	0.095	0.029	82.7	化学発光法
古河市	古河市役所	未	363	8654	0.012	0.090	0.034	79.4	化学発光法
石岡市	石岡杉並	住	364	8682	0.007	0.124	0.027	78.7	化学発光法
下妻市	下妻	住	328	7814	0.009	0.078	0.027	85.2	化学発光法
常総市	常総保健所	住	364	8667	0.011	0.122	0.031	79.6	化学発光法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8657	0.003	0.032	0.007	89.0	化学発光法
北茨城市	北茨城中郷	未	365	8681	0.005	0.024	0.009	88.6	化学発光法
笠間市	笠間市役所	未	364	8674	0.007	0.126	0.019	72.9	化学発光法
取手市	取手市役所	住	364	8664	0.012	0.160	0.042	78.1	化学発光法
つくば市	つくば高野	未	364	8666	0.009	0.107	0.025	77.7	化学発光法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	361	8654	0.007	0.070	0.017	85.8	化学発光法
ひたちなか市	ひたちなか	住	363	8658	0.007	0.064	0.018	83.7	化学発光法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	364	8667	0.005	0.054	0.016	86.7	化学発光法
潮来市	潮来保健所	未	363	8672	0.008	0.132	0.028	74.7	化学発光法
常陸大宮市	大宮野中	住	364	8675	0.005	0.043	0.011	82.1	化学発光法
那珂市	那珂	住	365	8677	0.006	0.069	0.014	90.5	化学発光法
筑西市	筑西保健所	住	361	8647	0.011	0.118	0.030	80.3	化学発光法
稲敷市	江戸崎公民館	住	364	8662	0.005	0.055	0.021	88.4	化学発光法
神栖市	神栖下幡木	未	364	8675	0.006	0.061	0.018	89.2	化学発光法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8679	0.010	0.116	0.029	76.9	化学発光法
神栖市	神栖消防	準工	362	8656	0.012	0.137	0.031	76.7	化学発光法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8675	0.008	0.046	0.018	87.1	化学発光法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8670	0.006	0.076	0.019	83.7	化学発光法
神栖市	波崎太田	住	363	8663	0.005	0.055	0.017	91.4	化学発光法
銚田市	銚田保健所	住	365	8676	0.009	0.143	0.030	66.5	化学発光法
東海村	常陸那珂東海	未	335	8042	0.005	0.034	0.010	91.2	化学発光法

オ 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを 超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを 超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上の 日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が10ppmを 超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評 価による日平均値が 10ppmを超えた日数
			(日)	(時間)		(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)				
古河市	古河市役所	未	364	8660	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	○	0
神栖市	神栖消防	準工	363	8659	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.0	0.5	○	0

カ 二酸化炭素(CO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値
			(日)	(時間)		
神栖市	神栖消防	準工	363	8663	429	552

キ 光化学オキシダント(Ox):年間値

市町村	測定局	用途	昼間の測定日数	昼間の測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値	昼間の日最高1時間値の年平均値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	
日立市	日立市役所	住	339	5013	0.031	23	69	0	0	0.080	0.041	紫外線吸収法
日立市	日立多賀	住	365	5441	0.036	38	166	0	0	0.089	0.046	紫外線吸収法
日立市	日立南部	未	360	5354	0.032	28	116	0	0	0.084	0.043	紫外線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	365	5405	0.031	51	215	2	3	0.151	0.045	紫外線吸収法
古河市	古河保健所	住	365	5423	0.033	84	398	2	5	0.151	0.051	紫外線吸収法
古河市	古河市役所	未	365	5407	0.030	71	260	1	2	0.128	0.046	紫外線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	365	5426	0.033	63	274	0	0	0.102	0.047	紫外線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	365	5427	0.030	39	149	0	0	0.094	0.042	紫外線吸収法
下妻市	下妻	住	365	5420	0.033	78	386	1	1	0.122	0.049	紫外線吸収法
常総市	常総保健所	住	364	5393	0.032	70	325	1	1	0.121	0.047	紫外線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	365	5430	0.032	33	142	0	0	0.087	0.043	紫外線吸収法
高萩市	高萩本町	住	365	5441	0.034	33	127	0	0	0.082	0.044	紫外線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	336	4957	0.031	27	101	0	0	0.080	0.042	紫外線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	365	5432	0.031	44	217	0	0	0.101	0.045	紫外線吸収法
取手市	取手市役所	住	365	5397	0.031	50	206	0	0	0.112	0.044	紫外線吸収法
つくば市	つくば高野	未	365	5417	0.031	66	312	0	0	0.106	0.046	紫外線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	361	5366	0.028	18	67	0	0	0.079	0.038	紫外線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	365	5414	0.034	30	138	0	0	0.091	0.044	紫外線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	363	5366	0.031	17	73	0	0	0.083	0.041	紫外線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	365	5433	0.031	40	179	0	0	0.094	0.044	紫外線吸収法
那珂市	那珂	住	365	5440	0.032	30	147	0	0	0.089	0.043	紫外線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	365	5410	0.033	76	340	0	0	0.117	0.048	紫外線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	365	5406	0.031	38	134	0	0	0.088	0.042	紫外線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	365	5424	0.029	11	37	0	0	0.073	0.038	紫外線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	365	5409	0.029	14	45	0	0	0.078	0.040	紫外線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	365	5416	0.033	24	100	0	0	0.083	0.042	紫外線吸収法
神栖市	波崎太田	住	365	5420	0.034	23	80	0	0	0.084	0.043	紫外線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	353	5185	0.030	29	99	0	0	0.091	0.042	紫外線吸収法
茨城町	東茨城大戸	未	361	5367	0.030	36	167	0	0	0.098	0.043	紫外線吸収法

ク 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた時間数とその割合		日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	環境基準の長期的評価 による日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(mg/m^3)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m^3)	(mg/m^3)	(有×無○)	(日)	
日立市	日立市役所	住	333	8042	0.011	0	0.0	0	0.0	0.100	0.029	○	0	β 線吸収法
日立市	日立多賀	住	364	8731	0.013	0	0.0	0	0.0	0.072	0.034	○	0	β 線吸収法
日立市	日立南部	未	353	8538	0.016	0	0.0	0	0.0	0.101	0.033	○	0	β 線吸収法
土浦市	土浦保健所	住	363	8691	0.014	0	0.0	0	0.0	0.096	0.037	○	0	β 線吸収法
古河市	古河保健所	住	363	8705	0.017	0	0.0	0	0.0	0.084	0.039	○	0	β 線吸収法
古河市	古河市役所	未	360	8633	0.024	0	0.0	0	0.0	0.109	0.048	○	0	β 線吸収法
石岡市	石岡杉並	住	362	8707	0.019	0	0.0	0	0.0	0.125	0.043	○	0	β 線吸収法
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	361	8699	0.014	0	0.0	0	0.0	0.092	0.039	○	0	β 線吸収法
下妻市	下妻	住	359	8649	0.019	0	0.0	0	0.0	0.093	0.041	○	0	β 線吸収法
常総市	常総保健所	住	360	8649	0.014	0	0.0	0	0.0	0.103	0.036	○	0	β 線吸収法
常陸太田市	常陸太田	未	363	8711	0.010	0	0.0	0	0.0	0.101	0.029	○	0	β 線吸収法
北茨城市	北茨城中郷	未	361	8683	0.012	0	0.0	0	0.0	0.144	0.029	○	0	β 線吸収法
笠間市	笠間市役所	未	363	8713	0.010	0	0.0	0	0.0	0.091	0.029	○	0	β 線吸収法
取手市	取手市役所	住	363	8695	0.013	0	0.0	0	0.0	0.070	0.032	○	0	β 線吸収法
つくば市	つくば高野	未	363	8694	0.015	0	0.0	0	0.0	0.113	0.036	○	0	β 線吸収法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	361	8690	0.010	0	0.0	0	0.0	0.112	0.025	○	0	β 線吸収法
ひたちなか市	ひたちなか	住	362	8707	0.015	0	0.0	0	0.0	0.077	0.042	○	0	β 線吸収法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	363	8693	0.012	0	0.0	0	0.0	0.096	0.030	○	0	β 線吸収法
潮来市	潮来保健所	未	362	8699	0.013	0	0.0	0	0.0	0.094	0.032	○	0	β 線吸収法
常陸大宮市	大宮野中	住	351	8484	0.011	0	0.0	0	0.0	0.075	0.030	○	0	β 線吸収法
那珂市	那珂	住	362	8704	0.011	0	0.0	0	0.0	0.091	0.030	○	0	β 線吸収法
筑西市	筑西保健所	住	362	8692	0.020	0	0.0	0	0.0	0.092	0.042	○	0	β 線吸収法
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8688	0.013	0	0.0	0	0.0	0.099	0.032	○	0	β 線吸収法
神栖市	神栖下幡木	未	363	8702	0.013	0	0.0	0	0.0	0.111	0.030	○	0	β 線吸収法
神栖市	鹿島事務所	商	363	8709	0.014	0	0.0	0	0.0	0.100	0.036	○	0	β 線吸収法
神栖市	神栖消防	準工	362	8688	0.015	0	0.0	0	0.0	0.105	0.030	○	0	β 線吸収法
神栖市	神栖一貫野	未	363	8706	0.013	0	0.0	0	0.0	0.114	0.030	○	0	β 線吸収法
神栖市	神栖横瀬	未	363	8700	0.013	0	0.0	0	0.0	0.107	0.029	○	0	β 線吸収法
神栖市	波崎太田	住	363	8694	0.013	0	0.0	0	0.0	0.094	0.026	○	0	β 線吸収法
鉾田市	鉾田保健所	住	363	8711	0.014	0	0.0	0	0.0	0.165	0.036	○	0	β 線吸収法
東海村	常陸那珂東海	未	361	8697	0.011	0	0.0	0	0.0	0.104	0.030	○	0	β 線吸収法

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		測定方法	測定機種	等価性の有無
			(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)			
日立市	日立市役所	住	331	8018	7.0	20.7	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
土浦市	土浦保健所	住	363	8693	9.0	24.0	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
古河市	古河市役所	未	357	8650	9.4	25.5	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
石岡市	石岡杉並	住	356	8572	7.4	22.4	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
下妻市	下妻	住	361	8671	9.6	26.9	2	0.6	β 線吸収法	FPM-377	有
常総市	常総保健所	住	363	8697	9.1	26.9	2	0.6	β 線吸収法	FPM-377	有
北茨城市	北茨城中郷	未	362	8709	7.0	23.3	1	0.3	β 線吸収法	FPM-377	有
笠間市	笠間市役所	未	360	8694	5.5	17.8	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
取手市	取手市役所	住	360	8644	7.1	20.8	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	363	8717	6.9	20.0	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
鹿嶋市	鹿島宮中	住	361	8685	8.3	24.7	1	0.3	β 線吸収法	FPM-377	有
常陸大宮市	大宮野中	住	363	8709	6.6	21.3	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
筑西市	筑西保健所	住	362	8688	9.6	27.3	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
稲敷市	江戸崎公民館	住	363	8694	7.2	20.9	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有
神栖市	神栖消防	準工	362	8687	9.6	27.5	3	0.8	β 線吸収法	FPM-377	有
神栖市	波崎太田	住	363	8696	7.2	19.6	1	0.3	β 線吸収法	FPM-377	有
鉾田市	鉾田保健所	住	343	8288	7.0	21.3	0	0.0	β 線吸収法	FPM-377	有

※測定機種の製造元 FPM-377(東亜ディーケーケー(株))

コ 非メタン炭化水素(NMHC):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間	年平均値	6~9時の 年平均値	6~9時の 測定日数	6~9時の 3時間平均値		6~9時の3時間平均値 が0.20ppmCを超えた 日数とその割合		6~9時の3時間平均値 が0.31ppmCを超えた 日数とその割合		測定方法
							最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	
日立市	日立市役所	住	7999	0.05	0.05	335	0.15	0.00	0	0.0	0	0.0	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8662	0.05	0.06	365	0.33	0.00	11	3.0	1	0.3	直接法
古河市	古河市役所	未	8658	0.12	0.14	365	0.77	0.00	61	16.7	24	6.6	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8448	0.09	0.11	353	0.52	0.03	32	9.1	4	1.1	直接法
常総市	常総保健所	住	8557	0.11	0.13	359	0.47	0.01	40	11.1	10	2.8	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8587	0.04	0.05	364	0.17	0.00	0	0.0	0	0.0	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8668	0.06	0.06	363	0.16	0.01	0	0.0	0	0.0	直接法
取手市	取手市役所	住	8598	0.08	0.09	362	0.40	0.00	25	6.9	5	1.4	直接法
つくば市	つくば高野	未	8563	0.07	0.08	360	0.38	0.00	28	7.8	1	0.3	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8665	0.07	0.08	364	0.34	0.00	4	1.1	2	0.5	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8626	0.07	0.07	364	0.33	0.00	5	1.4	1	0.3	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8650	0.07	0.07	362	0.23	0.00	1	0.3	0	0.0	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8655	0.06	0.07	365	0.31	0.00	9	2.5	0	0.0	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8588	0.07	0.09	363	0.52	0.00	28	7.7	11	3.0	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8586	0.12	0.13	362	1.01	0.03	47	13.0	18	5.0	直接法

サ メタン(CH₄):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間	年平均値	6~9時の 年平均値	6~9時の 測定日数	6~9時の 3時間平均値		測定方法
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
日立市	日立市役所	住	7999	1.96	1.98	335	2.10	1.84	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8662	1.98	2.02	365	2.33	1.80	直接法
古河市	古河市役所	未	8658	2.05	2.09	365	2.57	1.83	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8448	2.01	2.05	353	2.45	1.83	直接法
常総市	常総保健所	住	8557	2.03	2.07	359	2.63	1.84	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8587	1.95	1.97	364	2.19	1.82	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8668	1.97	1.99	363	2.19	1.83	直接法
取手市	取手市役所	住	8598	2.00	2.03	362	2.38	1.81	直接法
つくば市	つくば高野	未	8563	2.01	2.05	360	2.56	1.83	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8665	1.95	1.97	364	2.20	1.80	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8626	1.97	1.99	364	2.37	1.81	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8650	2.00	2.02	362	2.35	1.74	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8655	2.00	2.06	365	2.58	1.84	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8588	1.97	2.02	363	2.90	1.78	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8586	1.98	2.01	362	2.64	1.81	直接法

シ 全炭化水素(THC):年間値

市町村	測定局	用途	測定時間	年平均値	6~9時の 年平均値	6~9時の 測定日数	6~9時の		測定方法
							最高値	最低値	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	
日立市	日立市役所	住	7999	2.02	2.03	335	2.21	1.87	直接法
土浦市	土浦保健所	住	8662	2.03	2.08	365	2.52	1.83	直接法
古河市	古河市役所	未	8658	2.17	2.23	365	3.16	1.94	直接法
石岡市	石岡杉並	住	8448	2.10	2.16	353	2.70	1.89	直接法
常総市	常総保健所	住	8557	2.14	2.20	359	2.81	1.94	直接法
常陸太田市	常陸太田	未	8587	2.00	2.01	364	2.28	1.86	直接法
笠間市	笠間市役所	未	8668	2.03	2.05	363	2.29	1.89	直接法
取手市	取手市役所	住	8598	2.08	2.13	362	2.68	1.86	直接法
つくば市	つくば高野	未	8563	2.07	2.13	360	2.82	1.87	直接法
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8665	2.02	2.05	364	2.46	1.84	直接法
鹿嶋市	鹿島宮中	住	8626	2.03	2.06	364	2.49	1.84	直接法
常陸大宮市	大宮野中	住	8650	2.06	2.08	362	2.45	1.81	直接法
筑西市	筑西保健所	住	8655	2.06	2.13	365	2.71	1.87	直接法
稲敷市	江戸崎公民館	住	8588	2.04	2.11	363	3.07	1.83	直接法
神栖市	神栖消防	準工	8586	2.11	2.14	362	2.92	1.87	直接法

(2) 月間値

ア 二酸化いおう(SO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	11	19	
		測定時間 (時間)	715	731	714	738	739	714	729	715	738	735	267	479	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.006	0.006	0.002	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
日立市	日立南部分	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	734	715	739	731	713	737	715	739	738	667	739	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.006	0.004	0.003	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	737	710	736	739	716	739	715	731	737	663	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.003	0.002	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	737	707	735	737	710	737	707	735	737	665	736	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.002	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	736	711	737	737	694	732	713	737	738	665	737	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.008	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001

ア 二酸化いおう(SO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	715	734	713	738	737	713	739	715	738	735	667	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.002	0.008	0.003	0.001	0.009	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	736	715	738	737	710	739	710	737	736	667	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.009	0.006	0.005	0.006	0.009	0.004	0.004	0.009	0.002	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	714	733	737	713	736	707	736	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.009	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	710	741	743	719	741	713	736	738	667	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
鹿嶋市	鹿嶋宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	710	736	737	710	734	714	736	737	664	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.014	0.016	0.007	0.013	0.005	0.009	0.005	0.006	0.011	0.012	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003

ア 二酸化いおう(SO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	715	734	715	736	738	711	737	711	739	735	667	739	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004	0.004	0.003
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	714	735	714	738	738	714	739	714	738	735	667	737	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.008	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	713	733	711	735	735	713	730	713	738	736	666	738	
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	
		測定時間 (時間)	712	737	713	736	737	711	736	709	736	737	665	737	
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.007	0.006	0.002	0.003	0.005	0.004	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	28	24	0	10	31	
		測定時間 (時間)	712	735	713	735	737	712	736	697	569	0	246	737	
		月平均値 (ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.021	0.032	0.016	0.018	0.022	0.020	0.015	0.014	0.000	0.012	0.022	
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.010	0.006	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.000	0.003	0.009	

ア 二酸化いおう(SO₂): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	737	738	706	732	714	734	737	659	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.016	0.017	0.013	0.019	0.015	0.022	0.021	0.013	0.013	0.008	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.004	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	713	734	712	737	738	712	738	698	736	736	665	735
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.007	0.008	0.007	0.012	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	29	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	709	730	713	736	739	713	738	715	734	739	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
		1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.008	0.004
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	11	19
		測定時間 (時間)	714	738	714	733	738	715	720	714	739	735	268	478
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.010	0.008	0.025	0.017	0.032	0.008	0.016	0.026	0.112	0.009	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.002	0.008	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005	0.009	0.001	0.003
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	739	737	709	739	714	738	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.257	0.054	0.008	0.018	0.008	0.010	0.039	0.052	0.056	0.017	0.013	0.111
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.004	0.001	0.005	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.006
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	707	739	734	719	742	716	739	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.007	0.006	0.012	0.011	0.009	0.005	0.010	0.010	0.013	0.013	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	709	736	737	712	736	713	731	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.005	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.008	0.004	0.016	0.009	0.013	0.015	0.032	0.079	0.048	0.046	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.004	0.002	0.003	0.004	0.010	0.018	0.011	0.005	0.007
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	708	736	737	708	736	707	734	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.011	0.039	0.075	0.025	0.040	0.024	0.047	0.070	0.058	0.057	0.027
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.011	0.013	0.007	0.007	0.007	0.011	0.016	0.018	0.010	0.005

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	734	715	738	714	736	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.007	0.004	0.007	0.017	0.023	0.025	0.056	0.097	0.072	0.084	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.010	0.025	0.014	0.007	0.006
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	17	8	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	712	734	738	404	195	713	736	730	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.003	0.010	0.009	0.012	0.010	0.049	0.054	0.042	0.049	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.008	0.011	0.012	0.007	0.003
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	711	737	736	713	732	713	737	738	665	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.013	0.006	0.021	0.018	0.024	0.036	0.098	0.065	0.060	0.065	0.064
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.001	0.005	0.004	0.004	0.005	0.015	0.017	0.016	0.008	0.005
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	737	710	713	739	714	738	735	667	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.006	0.002	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.010	0.020	0.011	0.011	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	736	710	739	714	736	737	667	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.011	0.010	0.011	0.008	0.004	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

イ 一酸化窒素(NO): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	708	736	736	713	739	713	737	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.011	0.009	0.013	0.018	0.029	0.035	0.048	0.056	0.070	0.089	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.009	0.010	0.010	0.012	0.005
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	733	736	713	736	713	732	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.009	0.005	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.007	0.007	0.022	0.010	0.015	0.031	0.063	0.097	0.053	0.043	0.035
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.008	0.003	0.003	0.005	0.016	0.024	0.019	0.008	0.006
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	707	737	736	713	738	706	738	738	666	736
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.007	0.016	0.020	0.012	0.048	0.013	0.038	0.065	0.066	0.053	0.025
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.004	0.007	0.015	0.011	0.008	0.004
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	689	733	740	707	738	715	735	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.004	0.010	0.006	0.027	0.011	0.019	0.023	0.047	0.030	0.012
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.005	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.008	0.003	0.002
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	736	733	715	710	715	739	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.021	0.011	0.015	0.014	0.010	0.022	0.032	0.040	0.020	0.010
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.004	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	710	736	737	712	734	714	736	737	664	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.006	0.008	0.011	0.009	0.018	0.033	0.026	0.011	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.002	0.002
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	710	738	739	709	732	713	736	738	667	737
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.022	0.006	0.029	0.016	0.019	0.041	0.036	0.098	0.049	0.025	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.018	0.011	0.005	0.007
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	709	736	738	710	738	714	736	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.003	0.006	0.006	0.009	0.007	0.020	0.024	0.019	0.018	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	714	734	737	714	738	712	736	735	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.004	0.008	0.009	0.011	0.006	0.023	0.022	0.042	0.016	0.008
		日平均値の最高値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	0.001
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	30	28	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	696	735	735	713	730	713	738	736	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.005	0.007	0.012	0.010	0.022	0.029	0.045	0.072	0.085	0.045	0.033
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.011	0.016	0.011	0.008	0.005

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	710	737	737	710	737	708	735	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.004	0.003	0.007	0.006	0.005	0.014	0.022	0.033	0.026	0.016	0.013
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.007	0.009	0.007	0.002	0.002
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	737	738	711	737	710	737	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.005	0.009	0.013	0.017	0.009	0.009	0.016	0.028	0.019	0.016	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.004	0.005	0.005	0.001	0.002
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	714	735	738	714	733	714	739	734	667	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.008	0.005	0.003	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.015	0.018	0.023	0.019	0.023	0.049	0.040	0.091	0.078	0.059	0.045
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.005	0.003	0.004	0.003	0.010	0.008	0.023	0.018	0.008	0.005
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	713	735	737	712	736	702	736	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.019	0.022	0.020	0.047	0.071	0.031	0.030	0.104	0.050	0.061	0.069
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.004	0.003	0.005	0.014	0.011	0.006	0.007	0.018	0.013	0.007	0.010
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	737	738	715	731	714	734	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.006	0.009	0.020	0.021	0.013	0.010	0.014	0.022	0.020	0.011	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.002

イ 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	737	737	711	731	712	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.011	0.013	0.010	0.009	0.035	0.019	0.023	0.040	0.033	0.023	0.029
		日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.010	0.006	0.003	0.004
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	737	738	707	738	710	733	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.010	0.015	0.019	0.015	0.013	0.017
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	736	737	711	736	712	739	735	664	739
		月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.007	0.009	0.006	0.004	0.002
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.021	0.009	0.015	0.061	0.029	0.085	0.118	0.112	0.116	0.083	0.054
		日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.002	0.002	0.014	0.004	0.013	0.021	0.027	0.019	0.015	0.006
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	29	31	29	31	31	24	9	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	739	710	741	743	580	225	715	735	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003	0.007	0.006	0.012	0.005	0.009	0.004	0.009	0.012	0.017	0.011	0.005
		日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	11	19
		測定時間 (時間)	714	738	714	733	738	715	720	714	739	735	268	478
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.034	0.030	0.021	0.023	0.028	0.032	0.036	0.026	0.032	0.020	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.011	0.008	0.015	0.009	0.009	0.010	0.011	0.014	0.015	0.010	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	739	737	709	739	714	738	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.047	0.017	0.020	0.014	0.016	0.025	0.034	0.035	0.025	0.023	0.047
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.007	0.013	0.008	0.007	0.008	0.011	0.015	0.013	0.010	0.010
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	707	739	734	719	742	716	739	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.021	0.015	0.017	0.010	0.016	0.021	0.019	0.031	0.027	0.025	0.019
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.010	0.005	0.006	0.005	0.007	0.010	0.010	0.010	0.008
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	709	736	737	712	736	713	731	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.007	0.010	0.013	0.013	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.028	0.015	0.019	0.012	0.017	0.028	0.037	0.041	0.049	0.046	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.006	0.011	0.007	0.008	0.012	0.024	0.030	0.024	0.019	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	708	736	737	708	736	707	734	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.012	0.014	0.013	0.011	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.035	0.026	0.024	0.033	0.025	0.033	0.037	0.051	0.048	0.041	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.014	0.013	0.015	0.014	0.015	0.023	0.031	0.025	0.022	0.018
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	734	715	738	714	736	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.009	0.009	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.025	0.025	0.014	0.013	0.014	0.015	0.024	0.034	0.039	0.042	0.040	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.010	0.005	0.007	0.007	0.007	0.009	0.015	0.024	0.018	0.018	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	17	8	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	712	734	738	404	195	713	736	730	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.012	0.012	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.029	0.012	0.019	0.016	0.016	0.019	0.034	0.041	0.050	0.038	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.008	0.010	0.008	0.008	0.010	0.018	0.028	0.026	0.017	0.016
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	711	737	736	713	732	713	737	738	665	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.008	0.012	0.014	0.013	0.011	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.028	0.018	0.022	0.016	0.018	0.030	0.038	0.050	0.048	0.036	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.009	0.013	0.009	0.009	0.014	0.022	0.029	0.029	0.020	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	737	710	713	739	714	738	735	667	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.008	0.010	0.012	0.016	0.008	0.012	0.009	0.013	0.017	0.019	0.018	0.014
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.006	0.008	0.004	0.005	0.003	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	736	710	739	714	736	737	667	737
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.015	0.017	0.013	0.012	0.014	0.017	0.018	0.017	0.016	0.015
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.009	0.006	0.009	0.006	0.006	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	708	736	736	713	739	713	737	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.018	0.014	0.014	0.011	0.008	0.011	0.015	0.019	0.030	0.029	0.037	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.008	0.006	0.008	0.005	0.006	0.008	0.009	0.016	0.014	0.014	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	733	736	713	736	713	732	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.009	0.014	0.017	0.016	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.033	0.018	0.019	0.015	0.018	0.033	0.050	0.063	0.058	0.045	0.037
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.010	0.012	0.011	0.010	0.016	0.030	0.037	0.037	0.023	0.022
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	707	737	736	713	738	706	738	738	666	736
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.009	0.012	0.012	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.022	0.013	0.020	0.022	0.018	0.029	0.043	0.048	0.062	0.039	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.012	0.008	0.010	0.008	0.009	0.011	0.017	0.028	0.025	0.018	0.017
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	689	733	740	707	738	715	735	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.010	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.015	0.015	0.010	0.015	0.020	0.021	0.033	0.037	0.042	0.041	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.013	0.017	0.017	0.016	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	736	733	715	710	715	739	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.013	0.022	0.016	0.011	0.014	0.018	0.029	0.037	0.036	0.034	0.024
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.011	0.006	0.007	0.008	0.013	0.018	0.017	0.015	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	710	736	737	712	734	714	736	737	664	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.025	0.028	0.023	0.029	0.015	0.030	0.026	0.041	0.038	0.038	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.009	0.006	0.008	0.006	0.011	0.014	0.018	0.017	0.013	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	710	738	739	709	732	713	736	738	667	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.010	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.024	0.027	0.029	0.020	0.015	0.027	0.035	0.038	0.047	0.033	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.010	0.008	0.007	0.008	0.011	0.016	0.023	0.025	0.014	0.012
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	709	736	738	710	738	714	736	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.017	0.016	0.014	0.009	0.016	0.014	0.021	0.027	0.027	0.023	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.009	0.009	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	714	734	737	714	738	712	736	735	666	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.022	0.012	0.019	0.022	0.009	0.018	0.031	0.036	0.037	0.035	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.011	0.006	0.006	0.006	0.011	0.014	0.013	0.012	0.009
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	30	28	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	696	735	735	713	730	713	738	736	666	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.008	0.012	0.014	0.013	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.024	0.017	0.024	0.018	0.020	0.033	0.051	0.054	0.063	0.045	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.010	0.013	0.010	0.010	0.017	0.023	0.031	0.024	0.020	0.016
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	710	737	737	710	737	708	735	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.009	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.011	0.012	0.009	0.010	0.018	0.027	0.038	0.036	0.025	0.018
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.010	0.017	0.024	0.021	0.011	0.012
		1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が [△] 0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	737	738	711	737	710	737	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.022	0.040	0.026	0.028	0.023	0.035	0.038	0.041	0.050	0.025	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.008	0.012	0.010	0.009	0.009	0.011	0.014	0.020	0.023	0.012	0.010
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	714	735	738	714	733	714	739	734	667	739
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.012	0.012	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.028	0.026	0.036	0.026	0.029	0.025	0.031	0.041	0.045	0.059	0.038	0.036
		日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.010	0.013	0.011	0.011	0.012	0.013	0.016	0.020	0.028	0.014	0.013
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	713	735	737	712	736	702	736	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.010	0.010	0.012	0.012	0.010	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.033	0.036	0.030	0.046	0.066	0.029	0.040	0.046	0.048	0.035	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.016	0.012	0.013	0.017	0.018	0.016	0.018	0.023	0.023	0.015	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	737	738	715	731	714	734	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.009	0.007	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.029	0.029	0.030	0.033	0.024	0.023	0.025	0.035	0.033	0.024	0.028
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.010	0.010	0.015	0.013	0.012	0.013	0.013	0.016	0.021	0.011	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	737	737	711	731	712	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.009	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.022	0.022	0.024	0.023	0.021	0.030	0.033	0.039	0.041	0.034	0.032
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.011	0.013	0.018	0.020	0.012	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	737	738	707	738	710	733	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.006	0.008	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.034	0.014	0.014	0.019	0.015	0.014	0.023	0.028	0.040	0.041	0.030	0.023
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.012	0.015	0.019	0.019	0.014	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
銚田市	銚田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	736	737	711	736	712	739	735	664	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.009	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.023	0.012	0.014	0.059	0.017	0.027	0.033	0.036	0.049	0.041	0.030
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.006	0.006	0.015	0.008	0.010	0.014	0.020	0.018	0.015	0.012
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	29	31	29	31	31	24	9	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	739	710	741	743	580	225	715	735	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.019	0.015	0.018	0.010	0.011	0.017	0.026	0.025	0.025	0.021	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.009	0.006	0.004	0.006	0.008	0.011	0.014	0.010	0.009
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	30	30	31	31	11	19
		測定時間 (時間)	714	738	714	733	738	715	720	714	739	735	268	478
		月平均値 (ppm)	0.006	0.006	0.006	0.009	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.010	0.006	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.031	0.036	0.038	0.042	0.035	0.036	0.038	0.048	0.049	0.144	0.026	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.012	0.010	0.022	0.011	0.013	0.012	0.012	0.017	0.020	0.011	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.5	91.6	87.5	79.9	82.6	78.9	88.8	86.7	81.4	78.1	89.2	87.3
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	739	737	709	739	714	738	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.336	0.087	0.019	0.035	0.020	0.017	0.064	0.075	0.090	0.038	0.033	0.158
		日平均値の最高値 (ppm)	0.026	0.012	0.008	0.018	0.009	0.008	0.009	0.015	0.018	0.016	0.012	0.014
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	79.5	88.5	88.4	84.5	85.8	85.8	90.2	85.8	88.2	90.1	90.2	87.6
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	707	739	734	719	742	716	739	738	667	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.021	0.016	0.023	0.014	0.019	0.023	0.025	0.041	0.035	0.028	0.021
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.013	0.007	0.008	0.007	0.008	0.011	0.012	0.011	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.7	93.0	91.8	84.7	77.5	75.8	83.6	88.8	87.1	90.0	91.7	93.1
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	709	736	737	712	736	713	731	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.007	0.013	0.018	0.016	0.013	0.010
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.031	0.017	0.028	0.018	0.026	0.032	0.061	0.095	0.086	0.077	0.064
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.012	0.006	0.014	0.008	0.010	0.015	0.033	0.048	0.032	0.023	0.027
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	90.5	92.0	92.4	83.2	85.7	85.4	86.9	79.5	72.6	81.1	84.8	85.5
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	708	736	737	708	736	707	734	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.016	0.020	0.016	0.014	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.044	0.061	0.085	0.056	0.065	0.049	0.072	0.090	0.084	0.088	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.034	0.047	0.041	0.025	0.023
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.6	89.3	84.8	74.6	77.3	76.2	83.8	77.6	70.5	77.8	79.8	85.4

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	713	738	734	715	738	714	736	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.010	0.016	0.011	0.012	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.036	0.029	0.018	0.019	0.022	0.029	0.034	0.068	0.124	0.094	0.124	0.059
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.006	0.009	0.008	0.009	0.011	0.023	0.046	0.028	0.023	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.5	93.4	93.7	86.6	83.0	83.6	88.3	69.9	63.7	76.0	78.7	84.3
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	17	8	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	711	737	712	734	738	404	195	713	736	730	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.008	0.012	0.016	0.015	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.034	0.013	0.023	0.021	0.023	0.025	0.068	0.078	0.071	0.075	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.013	0.008	0.012	0.009	0.009	0.012	0.025	0.039	0.035	0.021	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.6	96.2	95.5	87.7	90.0	85.6	87.1	81.5	76.3	80.4	85.9	90.9
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	736	711	737	736	713	732	713	737	738	665	737
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.010	0.015	0.020	0.017	0.014	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.065	0.035	0.021	0.033	0.031	0.038	0.054	0.122	0.095	0.090	0.097	0.088
		日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.010	0.017	0.012	0.011	0.017	0.031	0.044	0.041	0.026	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	87.5	91.0	90.8	81.2	79.5	80.6	83.4	76.7	68.1	77.2	81.2	83.4
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	714	737	710	713	739	714	738	735	667	738
		月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
		1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.012	0.018	0.009	0.012	0.010	0.018	0.032	0.027	0.022	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	0.004	0.006	0.009	0.008	0.007	0.007
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.2	95.3	92.2	88.0	88.6	87.8	89.2	89.2	84.5	86.7	88.0	90.1
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	738	736	710	739	714	736	737	667	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.017	0.020	0.022	0.014	0.015	0.018	0.024	0.020	0.020	0.023	0.020
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.007	0.011	0.008	0.007	0.007	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	92.5	93.3	86.0	82.4	78.0	83.3	89.6	88.8	92.0	93.2	91.6	94.0

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	708	736	736	713	739	713	737	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.013	0.011	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.020	0.018	0.021	0.023	0.039	0.044	0.057	0.072	0.095	0.126	0.046
		日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.009	0.006	0.009	0.006	0.008	0.014	0.018	0.023	0.022	0.025	0.014
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	73.1	89.3	89.9	81.8	77.1	75.4	72.6	65.2	62.1	69.4	72.8	78.4
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	713	733	736	713	736	713	732	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.006	0.010	0.018	0.026	0.022	0.017	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.039	0.022	0.041	0.021	0.028	0.051	0.105	0.160	0.106	0.082	0.068
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.015	0.011	0.020	0.012	0.013	0.021	0.045	0.061	0.055	0.030	0.028
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.5	90.4	89.7	78.5	81.8	82.2	83.2	74.7	66.6	75.7	80.5	81.9
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	707	737	736	713	738	706	738	738	666	736
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006	0.012	0.017	0.015	0.012	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.050	0.025	0.024	0.036	0.025	0.053	0.035	0.066	0.107	0.104	0.084	0.050
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.010	0.014	0.010	0.013	0.012	0.024	0.040	0.033	0.023	0.021
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	84.3	84.0	79.6	71.6	74.4	70.7	84.3	76.6	70.6	79.1	80.9	82.0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	28	30	31	29	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	739	689	733	740	707	738	715	735	737	667	739
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.008	0.011	0.012	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.021	0.016	0.016	0.015	0.016	0.047	0.022	0.040	0.052	0.070	0.053	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.011	0.008	0.010	0.010	0.014	0.019	0.023	0.019	0.014
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	93.1	91.4	87.4	73.7	80.3	82.2	91.6	89.0	84.9	80.5	89.0	92.1
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	738	715	736	733	715	710	715	739	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.008	0.011	0.010	0.010	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.024	0.015	0.039	0.024	0.020	0.020	0.022	0.035	0.055	0.064	0.045	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.008	0.011	0.013	0.008	0.009	0.010	0.016	0.022	0.026	0.019	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	88.8	89.4	86.0	82.5	80.6	83.1	88.3	84.4	78.0	81.1	83.3	87.3

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	737	710	736	737	712	734	714	736	737	664	737
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.032	0.031	0.037	0.029	0.030	0.021	0.033	0.034	0.054	0.052	0.039	0.031
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.008	0.010	0.007	0.008	0.007	0.012	0.017	0.023	0.021	0.014	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	83.6	90.0	90.5	88.3	84.9	84.8	93.0	85.9	84.5	85.2	87.1	87.2
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	710	738	739	709	732	713	736	738	667	737
		月平均値 (ppm)	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.015	0.012	0.011	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.039	0.028	0.041	0.030	0.028	0.060	0.059	0.132	0.083	0.054	0.084
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.010	0.012	0.010	0.008	0.013	0.014	0.023	0.036	0.034	0.019	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	81.5	80.8	86.8	80.9	80.5	73.9	75.9	72.0	64.4	72.2	76.9	76.1
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	709	736	738	710	738	714	736	736	667	738
		月平均値 (ppm)	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.008	0.006	0.007	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.027	0.021	0.017	0.014	0.014	0.017	0.016	0.028	0.043	0.033	0.036	0.034
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.006	0.006	0.008	0.006	0.007	0.006	0.011	0.014	0.011	0.013	0.011
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	89.8	93.0	90.0	84.1	80.2	80.9	85.7	77.4	73.7	80.3	78.7	87.0
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	739	714	734	737	714	738	712	736	735	666	738
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.008	0.007	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.022	0.012	0.022	0.023	0.016	0.019	0.043	0.043	0.069	0.038	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.008	0.012	0.007	0.007	0.007	0.013	0.017	0.018	0.014	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.9	96.2	94.0	89.4	81.8	87.8	93.2	89.6	86.0	89.5	92.2	94.3
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	30	28	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	696	735	735	713	730	713	738	736	666	738
		月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.006	0.009	0.007	0.007	0.010	0.015	0.020	0.017	0.015	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.027	0.022	0.028	0.023	0.038	0.047	0.068	0.106	0.118	0.081	0.056
		日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.013	0.011	0.016	0.011	0.013	0.023	0.030	0.042	0.032	0.028	0.019
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.5	90.0	88.8	82.0	81.3	79.6	80.7	78.8	72.2	78.3	80.9	82.6

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	710	737	737	710	737	708	735	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.008	0.011	0.010	0.008	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.016	0.011	0.015	0.012	0.013	0.023	0.036	0.055	0.047	0.038	0.026
		日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.005	0.008	0.006	0.006	0.012	0.024	0.031	0.027	0.012	0.013
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.9	95.6	96.3	86.3	88.4	91.4	91.0	84.3	81.2	87.1	91.2	91.2
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	714	737	738	711	737	710	737	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.010	0.009	0.008	0.006
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.027	0.048	0.033	0.037	0.028	0.036	0.047	0.058	0.061	0.037	0.041
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.009	0.014	0.012	0.013	0.012	0.012	0.017	0.024	0.028	0.013	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.7	92.5	90.6	84.6	83.8	85.8	93.7	89.5	85.6	88.8	92.6	92.1
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	30	28	31
		測定時間 (時間)	715	737	714	735	738	714	733	714	739	734	667	739
		月平均値 (ppm)	0.008	0.005	0.007	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.020	0.017	0.012	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.035	0.049	0.049	0.046	0.037	0.068	0.058	0.116	0.110	0.091	0.081
		日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.011	0.018	0.013	0.014	0.013	0.020	0.021	0.036	0.037	0.020	0.017
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.4	91.6	87.1	80.0	80.3	84.4	82.4	76.3	61.5	68.3	77.1	84.3
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	713	735	737	712	736	702	736	736	665	737
		月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.009	0.011	0.015	0.012	0.012	0.017	0.016	0.013	0.012
		1時間値の最高値 (ppm)	0.060	0.044	0.058	0.046	0.090	0.119	0.048	0.064	0.137	0.077	0.095	0.103
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.018	0.015	0.017	0.031	0.027	0.022	0.026	0.041	0.033	0.022	0.022
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	85.2	84.6	82.5	71.8	69.6	67.4	85.5	78.6	71.3	76.4	75.7	80.4
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	738	714	737	738	715	731	714	734	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.011	0.011	0.008	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.045	0.034	0.037	0.043	0.045	0.034	0.026	0.038	0.046	0.042	0.032	0.042
		日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.012	0.019	0.016	0.014	0.014	0.016	0.020	0.025	0.012	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	91.3	92.5	88.2	81.0	78.8	84.7	91.0	86.9	85.3	87.5	90.1	91.3

工 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	737	712	737	737	711	731	712	738	737	666	738
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.006	0.008	0.011	0.010	0.009	0.007
		1時間値の最高値 (ppm)	0.040	0.026	0.035	0.027	0.023	0.048	0.040	0.043	0.076	0.057	0.041	0.049
		日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.007	0.010	0.008	0.008	0.008	0.014	0.016	0.028	0.025	0.013	0.012
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	86.8	90.2	88.1	79.8	83.2	83.0	86.6	81.9	78.8	82.0	85.6	85.6
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	736	712	737	738	707	738	710	733	737	665	737
		月平均値 (ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.009	0.008	0.008	0.005
		1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.018	0.019	0.023	0.019	0.015	0.028	0.038	0.055	0.043	0.039	0.038
		日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005	0.013	0.018	0.022	0.021	0.015	0.009
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	95.8	95.3	93.9	88.3	87.4	89.8	92.1	89.0	88.5	90.3	94.0	95.1
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	715	736	737	711	736	712	739	735	664	739
		月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008	0.014	0.018	0.015	0.013	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.033	0.019	0.020	0.118	0.038	0.111	0.140	0.143	0.143	0.105	0.064
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.009	0.008	0.008	0.029	0.009	0.023	0.033	0.042	0.032	0.030	0.018
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	82.8	90.3	88.7	82.9	73.5	75.3	69.7	53.4	52.4	59.6	65.2	73.1
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	29	31	29	31	31	24	9	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	739	710	741	743	580	225	715	735	738	666	739
		月平均値 (ppm)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.004
		1時間値の最高値 (ppm)	0.015	0.020	0.016	0.028	0.012	0.016	0.018	0.029	0.027	0.034	0.032	0.022
		日平均値の最高値 (ppm)	0.006	0.006	0.007	0.011	0.006	0.006	0.007	0.009	0.013	0.015	0.011	0.010
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	94.9	92.7	93.9	91.5	91.9	86.2	93.4	93.5	87.2	90.5	89.9	92.7

才 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	737	708	736	737	712	737	707	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	735	712	735	737	712	737	705	736	737	665	736
		月平均値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	1.7	2.1	1.3	3.0	2.1	1.7	1.3	1.2	1.0	1.4	0.8	1.2
		日平均値の最高値 (ppm)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.8	0.3	0.4
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

力 二酸化炭素(CO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	734	713	736	736	713	736	705	737	736	666	738
		月平均値 (ppm)	426	423	422	418	426	424	430	435	438	440	433	430
		1時間値の最高値 (ppm)	494	523	475	552	521	525	519	519	526	517	491	511
		日平均値の最高値 (ppm)	443	441	432	445	456	446	457	460	469	461	448	442

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日立市	日立市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	12	21	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	447	463	462	448	455	448	462	459	161	297	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.041	0.034	0.020	0.026	0.025	0.028	0.027	0.025	0.031	0.037	0.044	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	5	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	4
			(時間)	18	21	9	3	6	0	0	0	0	0	0	12
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.080	0.074	0.069	0.073	0.050	0.047	0.050	0.040	0.053	0.059	0.074	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.052	0.045	0.030	0.041	0.034	0.037	0.037	0.033	0.037	0.043	0.053			
日立市	日立多賀	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	463	447	463	463	448	463	448	463	460	418	458	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.045	0.039	0.025	0.033	0.031	0.034	0.031	0.029	0.034	0.042	0.044	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	10	6	2	6	0	0	0	0	0	3	4	
			(時間)	41	41	29	6	17	0	0	0	0	12	20	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.087	0.089	0.082	0.084	0.057	0.056	0.054	0.044	0.056	0.077	0.072	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.057	0.052	0.035	0.049	0.040	0.044	0.040	0.036	0.041	0.050	0.052			
日立市	日立南部	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	376	448	461	448	462	463	411	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.043	0.036	0.022	0.027	0.028	0.028	0.025	0.023	0.028	0.035	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	4	8	4	1	4	0	0	0	0	0	3	4	
			(時間)	23	34	18	5	12	0	0	0	0	6	18	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.082	0.084	0.079	0.082	0.051	0.051	0.053	0.045	0.052	0.066	0.066	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.054	0.049	0.032	0.042	0.037	0.039	0.038	0.036	0.039	0.046	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	439	460	460	445	461	446	457	456	415	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.042	0.037	0.020	0.036	0.026	0.028	0.025	0.021	0.025	0.034	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	11	10	1	12	3	1	0	0	0	2	4
		と時間数 (時間)	38	49	36	1	62	8	1	0	0	0	8	12
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.082	0.081	0.063	0.151	0.076	0.062	0.054	0.044	0.052	0.071	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.054	0.052	0.030	0.059	0.038	0.040	0.039	0.034	0.037	0.047	0.051		
古河市	古河保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	461	444	453	462	447	459	448	458	463	417	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.044	0.042	0.029	0.044	0.031	0.029	0.025	0.020	0.023	0.032	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	8	17	15	6	20	6	2	1	0	0	2	7
		と時間数 (時間)	44	72	82	24	111	24	10	1	0	0	3	27
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.109	0.129	0.082	0.151	0.088	0.071	0.061	0.046	0.044	0.063	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.063	0.063	0.044	0.075	0.049	0.044	0.041	0.036	0.036	0.046	0.052		
古河市	古河市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	442	460	460	445	460	441	457	461	416	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.042	0.039	0.022	0.039	0.027	0.026	0.022	0.019	0.023	0.032	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	5	16	16	4	16	4	2	0	0	0	2	6
		と時間数 (時間)	29	53	62	8	72	14	4	0	0	0	2	16
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.099	0.117	0.073	0.128	0.077	0.064	0.051	0.042	0.042	0.065	0.069
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.060	0.057	0.037	0.066	0.043	0.040	0.037	0.033	0.035	0.045	0.050		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
石岡市	石岡杉並	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	446	462	455	447	463	448	459	459	417	459
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.046	0.041	0.024	0.035	0.029	0.029	0.025	0.022	0.026	0.033	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	13	11	3	14	3	1	0	0	0	2	5
			(時間)	60	74	55	10	46	6	3	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.088	0.095	0.075	0.102	0.071	0.066	0.059	0.045	0.052	0.073	0.063
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.059	0.058	0.036	0.056	0.041	0.042	0.040	0.037	0.038	0.048	0.051		
龍ヶ崎市	龍ヶ崎保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	446	462	463	448	456	448	462	454	417	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.043	0.038	0.021	0.031	0.025	0.026	0.022	0.019	0.022	0.031	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	11	8	0	8	1	0	0	0	0	2	3
			(時間)	38	39	32	0	28	1	0	0	0	0	6
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.085	0.089	0.057	0.094	0.068	0.056	0.050	0.040	0.048	0.063	0.064
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.055	0.052	0.032	0.050	0.036	0.038	0.035	0.031	0.033	0.043	0.049		
下妻市	下妻	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	443	461	446	462	461	446	462	446	462	454	415	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.047	0.044	0.025	0.039	0.028	0.028	0.024	0.021	0.024	0.034	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	10	18	16	5	16	3	2	0	0	0	2	6
			(時間)	57	96	92	13	79	15	7	0	0	0	5
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.098	0.115	0.079	0.122	0.081	0.074	0.053	0.045	0.051	0.076	0.067
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.058	0.065	0.064	0.039	0.066	0.042	0.042	0.039	0.036	0.037	0.048	0.052		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常総市	常総保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	446	462	460	446	456	445	436	461	415	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.045	0.043	0.024	0.037	0.028	0.027	0.023	0.020	0.024	0.032	0.038
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	9	14	16	4	13	3	3	0	0	0	2	6
		と時間数 (時間)	47	77	81	14	70	12	6	0	0	0	5	13
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.089	0.089	0.108	0.072	0.121	0.082	0.068	0.052	0.043	0.046	0.068	0.066
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.062	0.038	0.064	0.041	0.041	0.038	0.034	0.036	0.045	0.051		
常陸太田市	常陸太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	461	447	463	462	448	462	447	456	460	418	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.042	0.035	0.019	0.030	0.025	0.027	0.026	0.027	0.030	0.037	0.040
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	8	6	1	6	0	0	0	0	0	3	3
		と時間数 (時間)	25	39	30	4	19	0	0	0	0	0	9	16
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.085	0.087	0.076	0.080	0.056	0.051	0.050	0.048	0.053	0.074	0.069
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.055	0.049	0.030	0.048	0.036	0.038	0.037	0.037	0.039	0.047	0.050		
高萩市	高萩本町	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	462	463	448	463	447	463	460	418	458
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.043	0.036	0.022	0.030	0.027	0.031	0.029	0.027	0.031	0.039	0.043
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	9	5	1	4	0	0	0	0	1	2	5
		と時間数 (時間)	30	36	20	3	12	0	0	0	0	1	10	15
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.072	0.081	0.082	0.077	0.082	0.058	0.049	0.053	0.043	0.063	0.077	0.072
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.050	0.033	0.046	0.037	0.040	0.039	0.036	0.039	0.049	0.051		

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北茨城市	北茨城中郷	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	17	13
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	448	463	462	448	463	448	462	460	227	166
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.042	0.034	0.021	0.028	0.025	0.027	0.027	0.025	0.029	0.030	0.047
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	7	5	1	4	0	0	0	0	0	0	4
		と時間数 (時間)	30	28	12	2	10	0	0	0	0	0	0	19
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.080	0.077	0.068	0.074	0.048	0.049	0.052	0.042	0.060	0.057	0.071
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.053	0.047	0.031	0.044	0.036	0.039	0.038	0.035	0.038	0.038	0.053		
笠間市	笠間市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	446	463	462	447	463	445	460	460	413	463
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.043	0.037	0.021	0.033	0.025	0.024	0.022	0.020	0.025	0.033	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	10	8	1	10	2	0	0	0	0	2	4
		と時間数 (時間)	43	53	41	6	40	3	0	0	0	0	6	25
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.094	0.100	0.074	0.101	0.067	0.056	0.051	0.045	0.054	0.073	0.067
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.055	0.058	0.054	0.032	0.054	0.039	0.039	0.038	0.036	0.038	0.047	0.051		
取手市	取手市役所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	445	461	427	459	461	446	461	445	454	461	416	461
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.044	0.041	0.022	0.033	0.026	0.027	0.022	0.019	0.022	0.031	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	14	11	0	11	1	2	0	0	0	2	3
		と時間数 (時間)	40	56	48	0	43	2	5	0	0	0	3	9
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.086	0.089	0.060	0.112	0.066	0.065	0.050	0.042	0.040	0.063	0.068
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.058	0.056	0.033	0.055	0.037	0.040	0.036	0.032	0.033	0.043	0.049		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
つくば市	つくば高野	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	447	461	444	461	460	446	462	441	457	462	416	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.044	0.041	0.021	0.037	0.025	0.025	0.023	0.020	0.024	0.034	0.039
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	11	14	13	3	14	2	1	0	0	0	2	6
		と時間数 (時間)	58	71	64	11	69	9	2	0	0	0	7	21
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.100	0.102	0.073	0.106	0.071	0.063	0.054	0.043	0.053	0.072	0.067
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.060	0.059	0.034	0.061	0.038	0.038	0.038	0.035	0.037	0.047	0.052		
ひたちなか市	常陸那珂勝田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	448	462	448	460	463	448	463	383	461	462	411	457
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.036	0.026	0.016	0.025	0.022	0.025	0.024	0.019	0.024	0.033	0.041
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	3	4	3	0	1	0	0	0	0	0	2	5
		と時間数 (時間)	10	18	6	0	1	0	0	0	0	0	10	22
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.077	0.079	0.060	0.061	0.040	0.045	0.045	0.040	0.045	0.076	0.070
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.049	0.047	0.038	0.024	0.038	0.030	0.034	0.035	0.029	0.035	0.045	0.051		
鹿嶋市	鹿島宮中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		昼間の測定時間 (時間)	446	461	445	460	461	445	458	441	460	460	415	462
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.045	0.038	0.021	0.028	0.030	0.035	0.030	0.027	0.030	0.037	0.044
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数 (日)	7	7	6	0	2	2	0	0	0	0	2	4
		と時間数 (時間)	44	39	19	0	4	3	0	0	0	0	9	20
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		と時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.091	0.078	0.053	0.063	0.068	0.055	0.050	0.044	0.052	0.070	0.071
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.055	0.049	0.030	0.040	0.038	0.043	0.039	0.037	0.039	0.046	0.052		

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
潮来市	潮来保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	463	445	461	463	442	455	442	461	408	418	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.043	0.035	0.020	0.026	0.027	0.032	0.025	0.021	0.025	0.032	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	4	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
			(時間)	28	33	9	0	2	0	0	0	0	0	1	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.083	0.065	0.051	0.062	0.058	0.057	0.047	0.041	0.046	0.061	0.060	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.053	0.045	0.028	0.037	0.035	0.043	0.038	0.033	0.036	0.043	0.047			
常陸大宮市	大宮野中	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	447	462	463	445	463	448	458	460	413	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.043	0.036	0.021	0.033	0.025	0.024	0.023	0.022	0.027	0.035	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	11	7	1	9	1	0	0	0	0	2	3	
			(時間)	36	48	36	1	29	3	0	0	0	6	20	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.094	0.088	0.065	0.087	0.065	0.051	0.053	0.045	0.053	0.071	0.069	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.057	0.052	0.032	0.053	0.038	0.037	0.036	0.035	0.038	0.047	0.050			
那珂市	那珂	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	447	463	463	448	462	446	463	459	415	463	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.043	0.037	0.023	0.031	0.028	0.028	0.025	0.022	0.027	0.035	0.040	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	5	7	6	1	6	0	0	0	0	0	2	3	
			(時間)	31	38	25	5	22	0	0	0	0	8	18	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.071	0.089	0.089	0.073	0.077	0.051	0.052	0.053	0.043	0.050	0.072	0.067	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.055	0.051	0.033	0.048	0.038	0.039	0.038	0.034	0.038	0.046	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
筑西市	筑西保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	458	445	461	459	445	456	446	457	460	417	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.046	0.043	0.025	0.039	0.028	0.028	0.026	0.021	0.025	0.033	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	11	17	14	4	16	6	2	0	0	0	1	5	
			(時間)	54	78	74	14	82	14	5	0	0	0	4	15
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.098	0.117	0.079	0.112	0.071	0.067	0.058	0.046	0.054	0.076	0.065	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.057	0.062	0.061	0.039	0.064	0.043	0.040	0.041	0.035	0.037	0.047	0.051			
稲敷市	江戸崎公民館	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	443	460	445	461	460	444	461	441	460	456	415	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.042	0.037	0.021	0.032	0.026	0.026	0.022	0.022	0.026	0.033	0.039	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	9	7	0	10	1	0	0	0	0	2	3	
			(時間)	32	33	21	0	27	4	0	0	0	0	7	10
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.080	0.086	0.088	0.058	0.086	0.070	0.055	0.046	0.046	0.052	0.064	0.066	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.054	0.049	0.030	0.049	0.036	0.037	0.035	0.034	0.038	0.045	0.050			
神栖市	神栖下幡木	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	463	447	462	462	447	462	437	458	462	417	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.036	0.030	0.017	0.022	0.024	0.027	0.023	0.023	0.027	0.034	0.041	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
			(時間)	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0	10	7
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.073	0.069	0.047	0.059	0.055	0.048	0.043	0.043	0.053	0.069	0.069	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.050	0.045	0.039	0.025	0.033	0.032	0.036	0.033	0.035	0.038	0.045	0.050			

キ 光化学オキシダント(Ox): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
神栖市	神栖消防	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	446	459	446	459	461	446	460	439	456	461	415	461	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.039	0.033	0.018	0.023	0.024	0.030	0.025	0.022	0.024	0.032	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	3	4	3	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
			(時間)	26	7	3	0	3	0	0	0	0	0	6	0
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.067	0.065	0.051	0.067	0.057	0.053	0.048	0.041	0.045	0.064	0.060	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.052	0.048	0.044	0.027	0.034	0.032	0.040	0.036	0.034	0.036	0.044	0.047			
神栖市	神栖横瀬	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	447	462	445	461	452	447	457	447	462	458	416	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.044	0.037	0.020	0.029	0.029	0.033	0.027	0.025	0.028	0.035	0.042	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	7	6	2	0	5	0	0	0	0	0	2	2	
			(時間)	41	23	7	0	12	0	0	0	0	10	7	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.074	0.066	0.055	0.075	0.056	0.055	0.047	0.043	0.047	0.068	0.070	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.052	0.046	0.028	0.040	0.036	0.043	0.038	0.036	0.038	0.046	0.050			
神栖市	波崎太田	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	445	460	446	460	462	446	462	443	460	458	416	462	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.043	0.037	0.022	0.026	0.030	0.036	0.030	0.028	0.031	0.037	0.044	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	6	5	4	0	3	0	0	0	0	0	2	3	
			(時間)	31	15	8	0	4	0	0	0	0	11	11	
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.067	0.067	0.057	0.071	0.060	0.057	0.049	0.044	0.053	0.070	0.071	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.050	0.046	0.029	0.037	0.037	0.045	0.039	0.038	0.040	0.047	0.051			

キ 光化学オキシダント(Ox):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鉾田市	鉾田保健所	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	19	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	443	435	448	463	463	432	459	448	460	264	410	460	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.042	0.035	0.019	0.027	0.026	0.027	0.021	0.020	0.026	0.032	0.038	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	7	5	0	3	2	0	0	0	0	2	5
			(時間)	25	34	12	0	9	3	0	0	0	0	6	10
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.074	0.082	0.091	0.054	0.078	0.065	0.048	0.047	0.043	0.045	0.068	0.069	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.053	0.053	0.047	0.028	0.041	0.036	0.039	0.036	0.034	0.038	0.045	0.050			
茨城県大戸	東茨城大戸	昼間の測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	31	30	31	31	28	31	
		昼間の測定時間 (時間)	448	463	448	463	463	375	461	448	461	460	418	459	
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.044	0.037	0.021	0.031	0.025	0.025	0.021	0.019	0.024	0.031	0.037	
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	9	6	1	7	1	0	0	0	0	2	3
			(時間)	35	52	30	8	26	2	0	0	0	0	6	8
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.097	0.098	0.075	0.087	0.063	0.059	0.049	0.043	0.053	0.073	0.067	
昼間の日最高1時間値の月平均値 (ppm)	0.054	0.056	0.051	0.032	0.049	0.037	0.038	0.037	0.034	0.036	0.046	0.050			

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	30	30	31	31	11	19
		測定時間 (時間)	719	714	718	743	742	719	735	719	742	740	269	482
		月平均値 (mg/m3)	0.009	0.012	0.013	0.016	0.017	0.011	0.008	0.008	0.005	0.007	0.007	0.020
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.088	0.056	0.056	0.071	0.065	0.066	0.033	0.034	0.027	0.031	0.040	0.100
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.021	0.034	0.027	0.027	0.039	0.020	0.017	0.019	0.010	0.017	0.012	0.075
日立市	日立多賀	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	743	718	743	743	714	738	718	742	742	671	743
		月平均値 (mg/m3)	0.014	0.017	0.018	0.017	0.024	0.018	0.011	0.008	0.005	0.007	0.008	0.013
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.072	0.061	0.053	0.046	0.058	0.051	0.053	0.032	0.034	0.029	0.042	0.072
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.028	0.041	0.032	0.024	0.042	0.027	0.023	0.020	0.010	0.018	0.026	0.053
日立市	日立南部	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	26	30	29	28	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	719	742	689	743	646	714	716	688	743	741	670	727
		月平均値 (mg/m3)	0.014	0.017	0.018	0.016	0.023	0.018	0.014	0.014	0.012	0.013	0.014	0.019
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.049	0.068	0.050	0.045	0.071	0.045	0.043	0.073	0.071	0.040	0.053	0.101
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.024	0.037	0.031	0.024	0.045	0.026	0.027	0.021	0.017	0.021	0.031	0.071
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	714	741	741	716	741	718	712	741	669	741
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.013	0.015	0.014	0.022	0.015	0.012	0.016	0.013	0.013	0.012	0.016
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.030	0.060	0.038	0.044	0.096	0.044	0.042	0.057	0.056	0.049	0.046	0.088
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.023	0.037	0.028	0.023	0.056	0.028	0.025	0.039	0.028	0.037	0.030	0.066
古河市	古河保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	740	714	742	741	717	715	719	742	743	671	743
		月平均値 (mg/m3)	0.013	0.016	0.020	0.020	0.023	0.015	0.015	0.019	0.015	0.014	0.014	0.019
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.055	0.079	0.078	0.062	0.063	0.067	0.061	0.073	0.067	0.052	0.077	0.084
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.024	0.042	0.050	0.040	0.039	0.028	0.040	0.045	0.028	0.033	0.031	0.053

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	28	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	741	712	741	740	717	739	688	690	740	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.025	0.028	0.025	0.033	0.023	0.021	0.024	0.021	0.018	0.022	0.027
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.048	0.094	0.103	0.066	0.077	0.055	0.082	0.067	0.087	0.069	0.089	0.109
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.054	0.049	0.038	0.053	0.033	0.041	0.045	0.036	0.041	0.041	0.074
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	716	741	716	719	738	718	743	740	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.021	0.024	0.027	0.035	0.022	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012	0.015
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.052	0.067	0.070	0.125	0.104	0.055	0.059	0.064	0.055	0.081	0.054	0.068
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.028	0.043	0.038	0.042	0.071	0.036	0.033	0.032	0.031	0.037	0.029	0.055
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	27	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	743	718	742	743	719	705	719	742	739	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.013	0.018	0.015	0.021	0.011	0.012	0.016	0.013	0.013	0.011	0.014
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.043	0.063	0.092	0.061	0.081	0.044	0.066	0.083	0.053	0.056	0.040	0.067
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.041	0.039	0.025	0.043	0.021	0.034	0.036	0.032	0.042	0.028	0.048
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	715	741	716	699	740	718	738	718	742	711	669	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.017	0.019	0.021	0.022	0.026	0.020	0.020	0.019	0.017	0.015	0.014	0.016
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.046	0.066	0.093	0.074	0.070	0.051	0.086	0.068	0.063	0.060	0.064	0.064
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.039	0.036	0.039	0.050	0.029	0.048	0.043	0.041	0.043	0.031	0.046
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	668	742	741	716	714	717	742	742	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.012	0.014	0.012	0.018	0.010	0.013	0.018	0.016	0.015	0.013	0.014
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.057	0.036	0.036	0.103	0.059	0.056	0.094	0.068	0.078	0.048	0.058
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.021	0.036	0.027	0.020	0.039	0.018	0.030	0.043	0.038	0.049	0.031	0.041

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
常陸太田市	常陸太田	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	714	719	743	741	719	743	719	742	740	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.008	0.011	0.012	0.010	0.018	0.010	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.012
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.052	0.041	0.031	0.068	0.063	0.056	0.029	0.101	0.039	0.041	0.063
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.019	0.029	0.026	0.016	0.037	0.018	0.025	0.020	0.017	0.016	0.029	0.042
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	740	690	743	719	742	712	670	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.014	0.015	0.013	0.019	0.013	0.010	0.009	0.006	0.008	0.010	0.017
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.055	0.070	0.116	0.043	0.048	0.068	0.131	0.036	0.030	0.030	0.045	0.144
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.023	0.038	0.029	0.022	0.036	0.029	0.024	0.020	0.010	0.020	0.027	0.081
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	691	743	743	718	743	717	743	739	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.008	0.010	0.014	0.010	0.016	0.007	0.007	0.009	0.007	0.008	0.008	0.011
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.053	0.061	0.040	0.064	0.039	0.034	0.063	0.063	0.066	0.091	0.075
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.019	0.030	0.033	0.020	0.041	0.015	0.020	0.027	0.020	0.029	0.025	0.049
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	738	741	717	741	717	714	741	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.010	0.012	0.014	0.011	0.016	0.010	0.011	0.016	0.013	0.013	0.011	0.014
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.054	0.038	0.040	0.058	0.059	0.054	0.058	0.058	0.070	0.041	0.060
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.020	0.036	0.027	0.018	0.031	0.017	0.027	0.041	0.033	0.041	0.027	0.046
つくば市	つくば高野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	741	712	741	741	717	742	688	742	742	669	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.014	0.017	0.015	0.020	0.012	0.013	0.019	0.015	0.015	0.014	0.016
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.073	0.059	0.060	0.069	0.038	0.055	0.113	0.066	0.061	0.052	0.077
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.040	0.034	0.032	0.045	0.021	0.030	0.049	0.033	0.043	0.028	0.054

ク 浮遊粒子状物質(SPM): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	31	29	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	690	743	743	719	743	706	727	743	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.009	0.011	0.011	0.008	0.014	0.008	0.007	0.009	0.007	0.009	0.011	0.014
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.112	0.055	0.033	0.025	0.040	0.019	0.031	0.037	0.030	0.043	0.052	0.076
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.018	0.032	0.023	0.013	0.030	0.015	0.019	0.021	0.019	0.022	0.030	0.052
ひたちなか市	ひたちなか	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	30	30	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	689	743	742	719	734	719	743	743	671	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.019	0.019	0.019	0.027	0.019	0.013	0.011	0.008	0.008	0.010	0.013
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.077	0.071	0.060	0.071	0.056	0.049	0.040	0.030	0.036	0.037	0.074
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.043	0.037	0.031	0.050	0.032	0.031	0.023	0.017	0.019	0.027	0.052
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	715	740	741	717	714	718	741	742	665	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.012	0.013	0.011	0.016	0.011	0.010	0.011	0.009	0.010	0.011	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.031	0.058	0.048	0.038	0.076	0.044	0.032	0.047	0.043	0.046	0.044	0.096
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.021	0.040	0.023	0.017	0.036	0.018	0.015	0.030	0.023	0.030	0.030	0.072
潮来市	潮来保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	743	715	742	743	713	712	717	741	742	671	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.013	0.013	0.011	0.017	0.013	0.011	0.014	0.011	0.012	0.012	0.016
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.030	0.059	0.043	0.029	0.056	0.094	0.030	0.051	0.055	0.048	0.057	0.091
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.022	0.039	0.025	0.017	0.036	0.023	0.018	0.033	0.027	0.037	0.032	0.065
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	28	31	31	18	31	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	690	742	743	489	743	719	743	740	670	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.010	0.013	0.014	0.013	0.018	0.009	0.009	0.010	0.006	0.007	0.009	0.011
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.039	0.056	0.052	0.041	0.064	0.033	0.052	0.043	0.036	0.041	0.049	0.075
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.019	0.031	0.030	0.021	0.038	0.016	0.030	0.020	0.013	0.014	0.023	0.051

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
那珂市	那珂	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
		測定時間 (時間)	719	715	719	742	743	719	743	719	742	740	671	732
		月平均値 (mg/m3)	0.009	0.012	0.013	0.011	0.018	0.012	0.010	0.011	0.007	0.008	0.010	0.014
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.026	0.052	0.041	0.029	0.061	0.034	0.049	0.042	0.030	0.029	0.034	0.091
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.021	0.032	0.027	0.018	0.041	0.022	0.026	0.023	0.016	0.017	0.027	0.061
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	737	717	742	739	717	711	717	741	742	670	742
		月平均値 (mg/m3)	0.016	0.017	0.021	0.021	0.029	0.020	0.019	0.021	0.018	0.017	0.019	0.022
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.042	0.072	0.076	0.060	0.085	0.055	0.072	0.056	0.065	0.057	0.076	0.092
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.027	0.039	0.039	0.034	0.063	0.032	0.042	0.035	0.034	0.035	0.037	0.069
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	739	717	740	741	715	740	690	738	741	669	741
		月平均値 (mg/m3)	0.010	0.012	0.014	0.011	0.017	0.011	0.011	0.014	0.013	0.013	0.012	0.016
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.028	0.045	0.039	0.034	0.050	0.025	0.039	0.048	0.052	0.051	0.044	0.099
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.021	0.033	0.027	0.019	0.034	0.019	0.020	0.038	0.032	0.042	0.031	0.067
神栖市	神栖下幡木	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	743	718	742	742	718	742	687	744	740	668	742
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.012	0.014	0.012	0.017	0.011	0.010	0.011	0.011	0.012	0.011	0.016
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.091	0.111	0.056	0.066	0.079	0.047	0.034	0.043	0.081	0.063	0.039	0.097
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.022	0.042	0.027	0.019	0.034	0.018	0.016	0.028	0.030	0.039	0.030	0.074
神栖市	鹿島事務所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	718	740	742	718	742	717	743	714	671	743
		月平均値 (mg/m3)	0.013	0.014	0.016	0.015	0.021	0.016	0.012	0.013	0.011	0.013	0.012	0.017
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.030	0.063	0.042	0.043	0.077	0.046	0.032	0.043	0.047	0.062	0.049	0.100
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.023	0.043	0.030	0.021	0.046	0.026	0.018	0.028	0.026	0.040	0.032	0.075

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	739	717	740	741	717	741	684	741	741	669	741
		月平均値 (mg/m3)	0.013	0.014	0.017	0.015	0.020	0.016	0.013	0.014	0.012	0.014	0.012	0.017
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.041	0.063	0.044	0.045	0.067	0.047	0.035	0.051	0.051	0.069	0.048	0.105
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.024	0.042	0.029	0.022	0.037	0.025	0.021	0.029	0.029	0.038	0.030	0.073
神栖市	神栖一貫野	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	743	718	742	742	719	742	718	713	742	668	742
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.013	0.015	0.014	0.018	0.013	0.010	0.011	0.011	0.012	0.011	0.015
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.029	0.061	0.044	0.055	0.064	0.045	0.029	0.055	0.050	0.051	0.051	0.114
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.022	0.042	0.026	0.022	0.035	0.019	0.016	0.027	0.029	0.039	0.030	0.073
神栖市	神栖横瀬	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	716	742	741	718	711	718	742	742	668	742
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.012	0.014	0.013	0.017	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.012	0.017
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.061	0.061	0.040	0.056	0.069	0.058	0.087	0.072	0.058	0.055	0.046	0.107
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.025	0.042	0.026	0.021	0.034	0.019	0.016	0.024	0.025	0.037	0.029	0.072
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	740	717	741	742	717	742	688	740	741	667	742
		月平均値 (mg/m3)	0.012	0.013	0.014	0.013	0.016	0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.015
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.077	0.065	0.045	0.090	0.056	0.052	0.034	0.039	0.046	0.048	0.039	0.094
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.022	0.042	0.023	0.020	0.029	0.025	0.017	0.024	0.025	0.037	0.026	0.061
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	716	743	742	718	743	691	743	740	670	743
		月平均値 (mg/m3)	0.011	0.012	0.015	0.013	0.022	0.016	0.012	0.015	0.012	0.012	0.011	0.016
		1時間値が $\geq 0.2\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が $\geq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m3)	0.045	0.057	0.083	0.057	0.102	0.114	0.165	0.080	0.057	0.070	0.058	0.091
		日平均値の最高値 (mg/m3)	0.024	0.036	0.029	0.021	0.053	0.026	0.026	0.041	0.028	0.042	0.030	0.068

ク 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
東海村	常陸那珂東海	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	28	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	713	741	715	743	743	718	709	719	739	743	671	743
		月平均値 (mg/m ³)	0.008	0.010	0.013	0.011	0.020	0.012	0.009	0.009	0.006	0.008	0.010	0.013
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.034	0.051	0.062	0.056	0.104	0.042	0.041	0.033	0.025	0.032	0.037	0.071
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.018	0.030	0.026	0.021	0.041	0.022	0.021	0.019	0.016	0.020	0.027	0.055

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	28	30	31	31	11	19
		測定時間 (時間)	719	743	718	743	715	719	702	719	743	743	272	482
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.5	8.2	9.5	6.1	10.2	6.4	6.5	6.3	3.4	4.9	5.8	11.0
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.5	27.5	22.2	10.0	23.8	14.0	15.6	16.0	8.0	15.7	10.0	33.3
土浦市	土浦保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	741	716	741	717	711	742	669	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.6	8.6	9.0	6.2	10.9	6.5	8.1	12.4	10.8	10.3	8.6	9.2
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.3	29.5	19.5	12.0	26.8	10.6	17.0	31.8	25.0	33.9	21.8	32.2
古河市	古河市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	25	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	715	741	716	741	699	717	741	688	741	741	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.9	9.1	9.4	6.5	10.3	5.6	8.2	13.0	13.1	10.9	9.1	9.9
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	27.7	22.2	12.1	20.7	12.3	23.3	26.3	31.2	30.1	21.2	22.8
石岡市	石岡杉並	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	23	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	717	743	743	718	743	572	717	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.8	7.4	8.4	5.6	10.4	4.7	6.4	8.3	8.5	7.3	7.5	8.0
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.0	27.7	18.9	11.6	30.7	9.0	19.2	24.0	22.4	27.6	19.9	32.9
下妻市	下妻	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31
		測定時間 (時間)	716	741	718	742	716	715	742	716	742	712	669	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.3	8.4	9.4	6.3	11.0	5.8	8.8	13.9	12.8	12.0	9.9	9.5
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.5	28.0	22.8	13.3	30.5	12.6	26.9	31.8	35.7	35.4	22.3	25.2
常総市	常総保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	740	717	741	741	717	714	717	742	742	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.8	7.9	8.9	5.9	10.5	5.2	8.3	13.5	12.3	11.7	9.0	9.5
		日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.8	29.5	19.8	9.8	22.1	10.6	20.7	37.5	31.6	42.7	23.0	28.5

ケ 微小粒子状物質(PM2.5): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
北茨城市	北茨城中郷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	738	718	743	687	743	743	671	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.7	10.0	10.0	8.1	13.3	6.7	4.9	4.4	2.4	3.3	5.0	7.8
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.9	36.4	24.3	15.1	27.8	15.7	15.7	14.3	6.6	9.5	17.6	34.5
笠間市	笠間市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	742	719	742	722	718	714	719	742	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.8	6.1	6.8	4.7	8.7	3.9	4.3	6.1	4.5	5.2	5.0	5.9
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.8	21.8	16.8	10.2	25.1	9.4	14.4	17.8	10.9	20.9	16.9	25.0
取手市	取手市役所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	25	31
		測定時間 (時間)	716	742	717	741	741	717	740	716	714	741	618	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.7	8.2	9.4	5.9	8.8	4.4	5.2	7.9	6.5	6.3	6.5	9.1
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.8	31.5	22.8	10.0	18.8	9.6	14.0	19.8	18.0	21.0	23.1	31.6
ひたちなか市	常陸那珂勝田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	719	743	704	727	743	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.5	8.1	8.1	5.9	10.2	4.9	5.5	7.7	4.5	5.7	7.6	7.7
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.0	28.8	19.1	11.0	26.5	11.8	17.6	20.0	10.5	18.0	22.5	32.6
鹿嶋市	鹿島宮中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	741	715	740	731	717	714	718	742	741	668	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.3	9.0	9.2	6.0	9.7	6.3	6.8	8.7	8.0	9.2	8.5	10.0
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.0	34.8	18.3	11.7	22.8	10.1	13.9	27.9	26.6	36.2	26.8	33.1
常陸大宮市	大宮野中	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	719	742	740	713	743	719	715	742	671	743
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.9	7.9	8.8	5.8	10.8	5.6	5.6	6.6	3.7	4.7	6.6	7.2
		日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.6	25.8	21.3	10.0	26.2	11.0	23.7	17.0	13.0	11.9	19.8	31.3

ケ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
筑西市	筑西保健所	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	737	715	742	737	717	711	717	742	742	669	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.8	9.4	11.1	8.0	13.0	6.9	8.5	11.2	10.6	9.4	9.6	9.8
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	29.7	26.3	16.1	30.8	14.7	28.5	25.4	29.7	28.5	23.5	29.2
稲敷市	江戸崎公民館	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	741	716	741	741	715	741	690	741	741	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.6	7.4	8.2	5.0	8.9	4.8	6.2	8.6	8.0	8.3	6.9	8.1
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.0	27.5	19.9	9.9	20.9	8.3	12.3	25.1	24.4	34.1	21.3	31.1
神栖市	神栖消防	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	738	717	740	741	716	741	685	741	741	669	741
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.1	9.4	9.8	7.5	11.1	7.3	7.8	10.4	11.3	11.7	9.6	10.7
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.8	35.8	21.6	12.7	22.0	11.1	16.0	30.4	35.9	44.0	27.5	31.8
神栖市	波崎太田	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	739	717	741	742	717	742	688	741	741	669	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.5	7.6	7.6	5.4	8.1	4.8	6.5	7.6	7.1	8.0	7.8	8.4
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.6	32.1	14.5	10.2	16.2	8.5	12.4	19.6	21.3	35.2	22.8	29.3
鉾田市	鉾田保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	15	25	31	28	31
		測定時間 (時間)	719	743	718	742	732	719	743	388	631	740	671	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.7	7.7	7.8	5.1	9.4	4.7	5.9	10.5	7.7	6.9	6.3	6.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.0	26.1	15.6	8.6	25.9	9.4	15.9	25.0	18.7	30.1	18.1	31.5

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	714	738	711	736	734	714	729	713	737	733	264	476	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	11	19	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.07	0.13	0.08	0.12	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.06	0.08	0.15
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	0.08
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土浦市	土浦保健所	測定時間 (時間)	712	737	709	737	737	711	737	713	731	737	665	736	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.07	0.09	0.07	0.05	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.10	0.11	0.08	0.09	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.12	0.18	0.09	0.15	0.10	0.17	0.14	0.33	0.25	0.22	0.17	0.26
			最低値 (ppmC)	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2	0	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	713	734	708	735	737	713	736	707	737	736	665	737	
		月平均値 (ppmC)	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.18	0.18	0.13	0.12	0.10	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.13	0.12	0.09	0.11	0.12	0.11	0.11	0.19	0.26	0.16	0.20	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.32	0.22	0.16	0.26	0.21	0.27	0.25	0.60	0.65	0.43	0.77	0.31
			最低値 (ppmC)	0.02	0.05	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	2	0	1	1	4	1	10	18	7	10	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	4	10	4	5	0	
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	712	661	712	737	738	684	722	677	734	668	666	737	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.08	0.07	0.08	0.09	0.07	0.08	0.11	0.13	0.14	0.10	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.07	0.09	0.07	0.08	0.10	0.08	0.09	0.15	0.18	0.16	0.14	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	27	29	31	31	28	31	28	31	28	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.13	0.25	0.12	0.14	0.17	0.14	0.18	0.30	0.41	0.52	0.25	0.20
			最低値 (ppmC)	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	1	0	0	0	0	0	7	11	8	5	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	713	736	697	737	655	699	733	711	737	738	665	736	
		月平均値 (ppmC)	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.09	0.12	0.15	0.13	0.11	0.09	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.12	0.11	0.12	0.13	0.10	0.12	0.19	0.17	0.13	0.14	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	27	29	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.25	0.24	0.18	0.20	0.21	0.24	0.20	0.43	0.44	0.47	0.28	0.22
			最低値 (ppmC)	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	1	0	0	1	1	0	10	9	6	8	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	5	2	3	0	0	
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	707	734	709	727	735	702	732	707	724	728	658	724	
		月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.06	0.10	0.09	0.10	0.11	0.12	0.09	0.13	0.17	0.14	0.12	0.17
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	714	737	714	737	737	713	737	712	730	734	665	738	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.08	0.09	0.11	0.10	0.13	0.12	0.12	0.12	0.16	0.11	0.11	0.09
			最低値 (ppmC)	0.02	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	711	738	711	675	736	712	735	713	730	737	664	736	
		月平均値 (ppmC)	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.12	0.13	0.11	0.09	0.08	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.08	0.15	0.17	0.11	0.12	0.10	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.19	0.12	0.11	0.10	0.10	0.14	0.20	0.40	0.36	0.35	0.22	0.29
			最低値 (ppmC)	0.04	0.02	0.03	0.00	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	6	10	2	4	3	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	

コ 非メタン炭化水素(NMHC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	713	679	705	735	718	709	721	707	737	738	665	736	
		月平均値 (ppmC)	0.03	0.03	0.04	0.07	0.18	0.05	0.06	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.06	0.17	0.07	0.07	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	
		6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	30	30	30	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.19	0.09	0.17	0.38	0.22	0.21	0.26	0.26	0.31	0.20	0.22
			最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	11	1	1	4	3	4	0	4	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	714	737	714	730	735	714	736	713	735	733	666	738	
		月平均値 (ppmC)	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.09	0.07	0.07	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.09	0.11	0.08	0.09	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.12	0.11	0.29	0.13	0.11	0.13	0.17	0.34	0.32	0.19	0.15
			最低値 (ppmC)	0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	712	736	703	734	737	710	734	712	713	735	664	736	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.04	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.10	0.09	0.08	0.07	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.04	0.03	0.06	0.06	0.05	0.05	0.08	0.10	0.10	0.09	0.07	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.11	0.09	0.10	0.17	0.11	0.07	0.12	0.27	0.29	0.33	0.18	0.17
			最低値 (ppmC)	0.02	0.02	0.00	0.03	0.04	0.04	0.02	0.02	0.00	0.04	0.02	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	711	737	714	732	738	698	736	714	732	734	666	738	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	28	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.07	0.10	0.10	0.10	0.11	0.08	0.09	0.11	0.15	0.23	0.11	0.09
			最低値 (ppmC)	0.00	0.05	0.05	0.06	0.06	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

コ 非メタン炭化水素(NMHC):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	713	732	712	737	735	713	730	713	736	736	666	732	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.09	0.10	0.09	0.10	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.15	0.14	0.10	0.13	0.09	0.11	0.13	0.29	0.31	0.22	0.24	0.15
			最低値 (ppmC)	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	2	0	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	707	733	709	733	729	707	723	705	729	730	659	724	
		月平均値 (ppmC)	0.05	0.04	0.07	0.07	0.08	0.05	0.07	0.10	0.09	0.08	0.05	0.03	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.05	0.07	0.07	0.09	0.05	0.08	0.15	0.15	0.12	0.11	0.06	
		6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.47	0.17	0.19	0.13	0.13	0.13	0.22	0.52	0.49	0.35	0.28	0.23
			最低値 (ppmC)	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	2	6	8	7	3	1	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	2	5	3	0	0	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	713	733	712	733	737	712	736	705	669	735	665	736	
		月平均値 (ppmC)	0.09	0.12	0.18	0.12	0.14	0.12	0.13	0.10	0.13	0.14	0.10	0.11	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.11	0.18	0.14	0.16	0.12	0.13	0.11	0.15	0.14	0.11	0.12	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.27	0.78	0.47	1.01	0.54	0.36	0.28	0.27	0.31	0.35	0.21	0.36
			最低値 (ppmC)	0.03	0.04	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	2	3	9	5	7	2	4	2	5	5	1	2	
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	2	4	3	5	1	0	0	0	2	0	1	

サ メタン(CH₄): 月間値

市町村	測定局	項目		令和2年								令和3年				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日立市	日立市役所	測定時間	(時間)	714	738	711	736	734	714	729	713	737	733	264	476	
		月平均値	(ppmC)	1.95	1.96	1.96	1.95	1.91	1.94	1.98	2.00	1.99	2.00	2.01	1.98	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.96	1.97	1.97	1.96	1.93	1.94	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01	1.99	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	30	31	31	11	19
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.00	2.01	2.04	2.10	2.01	1.99	2.03	2.06	2.05	2.04	2.07	2.05	
		最低値 (ppmC)	1.89	1.92	1.87	1.86	1.85	1.84	1.93	1.91	1.94	1.96	1.96	1.91		
土浦市	土浦保健所	測定時間	(時間)	712	737	709	737	737	711	737	713	731	737	665	736	
		月平均値	(ppmC)	1.95	1.96	1.99	1.96	1.96	1.93	1.98	2.01	2.00	2.00	2.00	1.97	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.98	2.03	2.01	2.01	1.95	2.01	2.07	2.07	2.04	2.06	2.01	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.06	2.06	2.31	2.33	2.24	2.07	2.14	2.20	2.20	2.14	2.14	2.13	
		最低値 (ppmC)	1.91	1.90	1.82	1.80	1.87	1.84	1.91	1.90	1.96	1.96	1.97	1.92		
古河市	古河市役所	測定時間	(時間)	713	734	708	735	737	713	736	707	737	736	665	737	
		月平均値	(ppmC)	1.98	1.98	2.04	2.08	2.07	1.99	2.06	2.13	2.11	2.08	2.05	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.99	2.00	2.06	2.14	2.14	2.03	2.08	2.18	2.16	2.13	2.10	2.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.16	2.20	2.57	2.43	2.25	2.29	2.41	2.33	2.45	2.43	2.20	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.92	1.89	1.83	1.89	1.85	1.95	1.98	1.99	1.99	1.98	1.98		
石岡市	石岡杉並	測定時間	(時間)	712	661	712	737	738	684	722	677	734	668	666	737	
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.98	2.03	1.99	2.02	1.95	2.02	2.08	2.07	2.02	2.04	2.00	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.99	2.00	2.05	2.03	2.07	1.98	2.05	2.16	2.13	2.04	2.10	2.05	
		6～9時測定日数	(日)	30	27	29	31	31	28	31	28	31	28	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.14	2.27	2.40	2.45	2.12	2.23	2.40	2.31	2.15	2.41	2.30	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.93	1.84	1.83	1.91	1.85	1.94	1.90	2.00	1.98	1.98	1.94		
常総市	常総保健所	測定時間	(時間)	713	736	697	737	655	699	733	711	737	738	665	736	
		月平均値	(ppmC)	1.99	1.99	2.06	2.07	2.09	1.98	2.03	2.03	2.04	2.05	2.03	1.99	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.01	2.01	2.08	2.10	2.13	2.02	2.06	2.10	2.11	2.09	2.07	2.03	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	29	31	27	29	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.14	2.12	2.30	2.63	2.57	2.16	2.24	2.34	2.30	2.21	2.18	2.14	
		最低値 (ppmC)	1.92	1.95	1.87	1.84	1.93	1.87	1.95	1.93	1.97	1.99	1.97	1.95		
常陸太田市	常陸太田	測定時間	(時間)	707	734	709	727	735	702	732	707	724	728	658	724	
		月平均値	(ppmC)	1.96	1.94	1.96	1.98	1.94	1.91	1.96	1.96	1.96	1.97	1.96	1.94	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.95	1.98	2.00	1.96	1.92	1.97	1.97	1.96	1.98	1.97	1.96	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.04	2.08	2.19	2.07	1.96	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.06	
		最低値 (ppmC)	1.91	1.89	1.84	1.85	1.87	1.82	1.90	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.88	
笠間市	笠間市役所	測定時間	(時間)	714	737	714	737	737	713	737	712	730	734	665	738	
		月平均値	(ppmC)	1.95	1.95	2.00	1.99	2.00	1.94	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.96	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.96	2.01	2.01	2.02	1.96	1.98	1.99	1.98	1.99	1.99	1.97	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	27	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.99	2.06	2.13	2.19	2.17	2.02	2.05	2.03	2.02	2.04	2.03	2.01	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.91	1.86	1.83	1.90	1.87	1.92	1.92	1.95	1.96	1.95	1.92		
取手市	取手市役所	測定時間	(時間)	711	738	711	675	736	712	735	713	730	737	664	736	
		月平均値	(ppmC)	1.97	1.97	2.02	1.99	1.99	1.95	2.01	2.03	2.04	2.04	2.01	1.99	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	1.99	1.99	2.04	2.03	2.03	1.98	2.04	2.08	2.09	2.06	2.05	2.02	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.09	2.13	2.38	2.38	2.26	2.14	2.21	2.28	2.33	2.17	2.21	2.16	
		最低値 (ppmC)	1.94	1.91	1.84	1.81	1.86	1.84	1.93	1.90	1.96	1.97	1.97	1.93		

サ メタン(CH₄): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年			
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間 (時間)	713	679	705	735	718	709	721	707	737	738	665	736	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.95	1.99	2.05	2.10	1.95	2.00	2.03	2.03	2.02	2.01	1.98	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.98	2.02	2.10	2.16	2.00	2.05	2.10	2.09	2.06	2.06	2.03	
		6～9時測定日数 (日)	30	28	30	31	30	30	30	30	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.10	2.21	2.56	2.55	2.22	2.17	2.30	2.25	2.16	2.25	2.19
		最低値 (ppmC)	1.91	1.90	1.84	1.83	1.98	1.86	1.93	1.96	1.97	1.98	1.97	1.93	
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間 (時間)	714	737	714	730	735	714	736	713	735	733	666	738	
		月平均値 (ppmC)	1.93	1.93	1.94	1.92	1.92	1.90	1.95	1.97	1.99	1.99	2.00	1.98	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.95	1.95	1.97	1.97	1.96	1.91	1.96	2.00	2.01	2.01	2.02	2.00	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.01	2.11	2.18	2.20	2.16	1.97	2.11	2.10	2.08	2.14	2.10	2.08
		最低値 (ppmC)	1.90	1.88	1.83	1.82	1.83	1.80	1.88	1.90	1.94	1.96	1.97	1.94	
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間 (時間)	712	736	703	734	737	710	734	712	713	735	664	736	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.97	1.97	1.97	1.93	1.91	1.96	2.02	2.00	1.99	2.00	1.96	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.98	1.97	1.98	1.97	1.92	1.98	2.06	2.02	2.02	2.02	1.99	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.02	2.31	2.28	2.37	2.19	2.12	2.19	2.22	2.14	2.14	2.14	2.10
		最低値 (ppmC)	1.95	1.92	1.84	1.88	1.81	1.82	1.90	1.94	1.95	1.94	1.93	1.93	
常陸大宮市	大宮野中	測定時間 (時間)	711	737	714	732	738	698	736	714	732	734	666	738	
		月平均値 (ppmC)	1.97	1.95	1.96	1.97	1.93	1.97	2.03	2.08	2.03	2.01	2.04	2.01	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	1.95	1.97	2.01	1.93	1.99	2.04	2.09	2.06	2.03	2.09	2.03	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	28	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.19	2.08	2.12	2.19	2.04	2.09	2.13	2.24	2.16	2.15	2.35	2.20
		最低値 (ppmC)	1.87	1.85	1.84	1.81	1.78	1.74	1.97	2.02	1.98	1.94	1.97	1.93	
筑西市	筑西保健所	測定時間 (時間)	713	732	712	737	735	713	730	713	736	736	666	732	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.94	2.02	2.07	2.06	1.96	1.99	2.02	2.01	2.00	1.99	1.97	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.99	1.97	2.08	2.13	2.17	2.02	2.04	2.10	2.09	2.06	2.06	2.04	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.08	2.07	2.38	2.58	2.48	2.33	2.16	2.22	2.20	2.18	2.18	2.19
		最低値 (ppmC)	1.90	1.89	1.88	1.85	1.90	1.84	1.89	1.95	1.96	1.96	1.92	1.90	
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間 (時間)	707	733	709	733	729	707	723	705	729	730	659	724	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.94	2.02	1.96	1.97	1.91	1.97	2.01	2.00	2.00	1.98	1.95	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.98	1.97	2.04	2.02	2.00	1.93	2.02	2.13	2.09	2.06	2.04	1.98	
		6～9時測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.35	2.21	2.43	2.63	2.25	2.08	2.31	2.90	2.46	2.34	2.36	2.20
		最低値 (ppmC)	1.89	1.88	1.81	1.78	1.85	1.81	1.88	1.85	1.90	1.94	1.90	1.87	
神栖市	神栖消防	測定時間 (時間)	713	733	712	733	737	712	736	705	669	735	665	736	
		月平均値 (ppmC)	1.95	1.94	1.96	2.00	1.96	1.92	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	1.99	
		6～9時における月平均値 (ppmC)	1.96	1.96	1.96	2.00	1.99	1.92	2.05	2.07	2.05	2.04	2.04	2.02	
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.64	2.18	2.33	2.23	2.18	2.42	2.29	2.19	2.19	2.21	2.15
		最低値 (ppmC)	1.91	1.84	1.84	1.87	1.82	1.81	1.95	1.97	1.97	1.97	1.95	1.94	

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
日立市	日立市役所	測定時間 (時間)	714	738	711	736	734	714	729	713	737	733	264	476
		月平均値 (ppmC)	2.00	2.01	2.01	2.00	1.97	1.98	2.03	2.05	2.03	2.03	2.05	2.07
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.02	2.02	2.02	1.99	1.99	2.03	2.05	2.04	2.03	2.06	2.09
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	11	19
		6～9時3時間平均値 最高値 (ppmC) 最低値 (ppmC)	2.06 1.92	2.14 1.94	2.12 1.94	2.21 1.91	2.11 1.90	2.05 1.87	2.12 1.97	2.10 1.95	2.11 1.97	2.09 1.97	2.14 2.02	2.14 2.00
土浦市	土浦保健所	測定時間 (時間)	712	737	709	737	737	711	737	713	731	737	665	736
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.03	2.00	2.01	1.97	2.02	2.09	2.09	2.07	2.06	2.01
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	2.02	2.07	2.05	2.07	1.99	2.05	2.18	2.17	2.12	2.14	2.08
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値 最高値 (ppmC) 最低値 (ppmC)	2.17 1.93	2.22 1.92	2.37 1.84	2.46 1.83	2.32 1.93	2.15 1.89	2.25 1.92	2.52 1.91	2.44 1.98	2.34 1.96	2.29 1.98	2.34 1.94
古河市	古河市役所	測定時間 (時間)	713	734	708	735	737	713	736	707	737	736	665	737
		月平均値 (ppmC)	2.09	2.09	2.15	2.19	2.20	2.10	2.17	2.30	2.29	2.21	2.17	2.12
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.12	2.12	2.15	2.26	2.26	2.14	2.19	2.37	2.42	2.28	2.31	2.18
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値 最高値 (ppmC) 最低値 (ppmC)	2.39 1.95	2.31 1.98	2.32 1.98	2.68 1.94	2.56 1.98	2.48 1.95	2.46 2.01	2.94 1.99	2.87 2.01	2.74 2.00	3.16 1.99	2.38 1.98
石岡市	石岡杉並	測定時間 (時間)	712	661	712	737	738	684	722	677	734	668	666	737
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.05	2.10	2.07	2.10	2.02	2.10	2.19	2.20	2.16	2.14	2.08
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.06	2.09	2.12	2.10	2.17	2.05	2.14	2.31	2.30	2.21	2.24	2.15
		6～9時測定日数 (日)	30	27	29	31	31	28	31	28	31	28	28	31
		6～9時3時間平均値 最高値 (ppmC) 最低値 (ppmC)	2.23 1.97	2.35 1.98	2.38 1.90	2.48 1.89	2.56 1.97	2.22 1.92	2.41 1.99	2.70 2.00	2.61 2.03	2.64 2.03	2.58 2.02	2.49 1.99
常総市	常総保健所	測定時間 (時間)	713	736	697	737	655	699	733	711	737	738	665	736
		月平均値 (ppmC)	2.09	2.10	2.18	2.19	2.21	2.07	2.14	2.19	2.17	2.16	2.11	2.06
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.12	2.14	2.19	2.23	2.26	2.12	2.18	2.29	2.28	2.22	2.21	2.13
		6～9時測定日数 (日)	30	31	29	31	27	29	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値 最高値 (ppmC) 最低値 (ppmC)	2.38 1.98	2.31 2.02	2.41 1.99	2.81 1.94	2.73 2.00	2.40 1.94	2.42 2.01	2.76 1.99	2.72 2.01	2.65 2.01	2.46 1.98	2.36 1.98
常陸太田市	常陸太田	測定時間 (時間)	707	734	709	727	735	702	732	707	724	728	658	724
		月平均値 (ppmC)	1.99	1.99	2.00	2.04	2.00	1.96	2.00	2.01	1.99	2.00	1.99	1.98
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	2.00	2.03	2.06	2.02	1.97	2.01	2.02	2.01	2.01	2.00	2.00
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値 最高値 (ppmC) 最低値 (ppmC)	2.08 1.94	2.14 1.92	2.14 1.87	2.28 1.88	2.14 1.91	2.07 1.86	2.07 1.94	2.10 1.96	2.14 1.95	2.10 1.96	2.10 1.93	2.10 1.90
笠間市	笠間市役所	測定時間 (時間)	714	737	714	737	737	713	737	712	730	734	665	738
		月平均値 (ppmC)	2.00	1.99	2.06	2.06	2.08	2.01	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.00
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.01	2.01	2.08	2.08	2.10	2.02	2.03	2.04	2.05	2.05	2.05	2.02
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	27	31
		6～9時3時間平均値 最高値 (ppmC) 最低値 (ppmC)	2.06 1.95	2.13 1.94	2.21 1.92	2.29 1.89	2.24 1.97	2.09 1.94	2.17 1.96	2.15 1.98	2.16 1.99	2.14 2.00	2.11 1.99	2.08 1.95
取手市	取手市役所	測定時間 (時間)	711	738	711	675	736	712	735	713	730	737	664	736
		月平均値 (ppmC)	2.04	2.02	2.09	2.04	2.04	2.01	2.08	2.15	2.17	2.15	2.11	2.07
		6～9時における月平均値 (ppmC)	2.07	2.05	2.11	2.08	2.10	2.04	2.12	2.23	2.26	2.17	2.17	2.12
		6～9時測定日数 (日)	30	31	30	28	31	30	31	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値 最高値 (ppmC) 最低値 (ppmC)	2.28 1.98	2.24 1.96	2.47 1.87	2.45 1.86	2.33 1.93	2.22 1.89	2.32 1.96	2.68 1.92	2.57 2.00	2.52 2.01	2.43 2.01	2.45 1.98

シ 全炭化水素(THC): 月間値

市町村	測定局	項目		令和2年								令和3年				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
つくば市	つくば高野	測定時間	(時間)	713	679	705	735	718	709	721	707	737	738	665	736	
		月平均値	(ppmC)	1.98	1.98	2.03	2.12	2.28	2.01	2.06	2.12	2.11	2.08	2.07	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.02	2.07	2.17	2.33	2.07	2.12	2.21	2.19	2.14	2.15	2.10	
		6～9時測定日数	(日)	30	28	30	31	30	30	30	30	30	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.20	2.29	2.26	2.73	2.82	2.32	2.37	2.52	2.49	2.45	2.43	2.37	
		最低値 (ppmC)	1.93	1.92	1.87	1.89	2.05	1.91	1.95	1.96	1.99	1.98	2.00	1.94		
ひたちなか市	常陸那珂勝田	測定時間	(時間)	714	737	714	730	735	714	736	713	735	733	666	738	
		月平均値	(ppmC)	2.00	1.99	2.01	1.99	1.99	1.96	2.02	2.07	2.08	2.06	2.07	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.00	2.02	2.04	2.05	2.03	1.97	2.03	2.09	2.11	2.09	2.11	2.07	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.10	2.21	2.26	2.28	2.28	2.07	2.25	2.21	2.34	2.46	2.28	2.19	
		最低値 (ppmC)	1.92	1.92	1.89	1.87	1.90	1.84	1.93	1.96	2.02	1.97	1.98	1.97		
鹿嶋市	鹿島宮中	測定時間	(時間)	712	736	703	734	737	710	734	712	713	735	664	736	
		月平均値	(ppmC)	2.02	2.01	2.00	2.03	2.00	1.96	2.01	2.10	2.10	2.08	2.08	2.03	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.03	2.02	2.00	2.04	2.03	1.97	2.03	2.14	2.13	2.12	2.11	2.06	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.13	2.38	2.35	2.44	2.26	2.19	2.29	2.49	2.42	2.47	2.32	2.24	
		最低値 (ppmC)	1.98	1.94	1.84	1.93	1.87	1.88	1.95	1.96	1.99	2.00	1.99	1.97		
常陸大宮市	大宮野中	測定時間	(時間)	711	737	714	732	738	698	736	714	732	734	666	738	
		月平均値	(ppmC)	2.02	2.02	2.03	2.06	2.01	2.02	2.09	2.15	2.11	2.08	2.11	2.07	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.05	2.02	2.05	2.09	2.01	2.04	2.10	2.16	2.13	2.11	2.16	2.10	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	28	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.25	2.18	2.21	2.28	2.14	2.17	2.22	2.30	2.27	2.32	2.45	2.27	
		最低値 (ppmC)	1.89	1.91	1.91	1.87	1.85	1.81	2.02	2.07	2.02	2.01	2.01	1.99		
筑西市	筑西保健所	測定時間	(時間)	713	732	712	737	735	713	730	713	736	736	666	732	
		月平均値	(ppmC)	2.00	1.99	2.08	2.13	2.11	1.99	2.05	2.10	2.11	2.09	2.08	2.02	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.04	2.02	2.13	2.19	2.22	2.06	2.10	2.19	2.19	2.15	2.16	2.09	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.21	2.18	2.43	2.71	2.55	2.42	2.27	2.47	2.43	2.39	2.36	2.29	
		最低値 (ppmC)	1.91	1.92	1.96	1.91	1.93	1.87	1.92	1.99	1.99	2.00	1.96	1.95		
稲敷市	江戸崎公民館	測定時間	(時間)	707	733	709	733	729	707	723	705	729	730	659	724	
		月平均値	(ppmC)	2.00	1.98	2.10	2.03	2.05	1.96	2.04	2.11	2.09	2.08	2.03	1.98	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.04	2.01	2.11	2.08	2.08	1.98	2.11	2.27	2.23	2.18	2.15	2.04	
		6～9時測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	30
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.82	2.30	2.54	2.74	2.35	2.19	2.49	3.07	2.88	2.56	2.65	2.43	
		最低値 (ppmC)	1.90	1.89	1.89	1.83	1.90	1.86	1.90	1.91	1.93	1.95	1.90	1.87		
神栖市	神栖消防	測定時間	(時間)	713	733	712	733	737	712	736	705	669	735	665	736	
		月平均値	(ppmC)	2.04	2.05	2.14	2.12	2.10	2.03	2.15	2.13	2.15	2.16	2.12	2.10	
		6～9時における月平均値	(ppmC)	2.05	2.08	2.14	2.14	2.15	2.04	2.18	2.19	2.20	2.18	2.16	2.14	
		6～9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	31	
		6～9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.23	2.78	2.37	2.92	2.59	2.28	2.64	2.56	2.44	2.50	2.37	2.41	
		最低値 (ppmC)	1.95	1.91	1.98	1.93	1.94	1.87	2.03	2.02	2.02	2.04	2.03	1.99		

(3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
日立市	日立市役所	住	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
日立市	日立南部	未	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
常陸太田市	常陸太田	未	—	0.001	0.000	0.000	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
那珂市	那珂	住	—	0.000	0.000	0.000	0.000
水戸市	水戸石川	住	0.000	0.001	0.001	0.000	—
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
神栖市	神栖一貫野	未	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
土浦市	土浦保健所	住	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
取手市	取手市役所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
筑西市	筑西保健所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
常総市	常総保健所	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
古河市	古河市役所	未	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000

イ 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **日平均値の年間2%除外値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値(ppm)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
日立市	日立市役所	住	0.004	0.004	0.004	0.002	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	—	0.002	0.001	0.001	0.001
常陸大宮市	大宮野中	住	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
那珂市	那珂	住	—	0.001	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.001	0.002	0.002	0.001	—
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
神栖市	神栖消防	準工	0.006	0.008	0.010	0.007	0.006
神栖市	神栖一貫野	未	0.006	0.005	0.007	0.006	0.005
神栖市	波崎太田	住	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002
土浦市	土浦保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
取手市	取手市役所	住	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
筑西市	筑西保健所	住	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001
常総市	常総保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
古河市	古河市役所	未	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001

ウ 一酸化窒素(NO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立市役所	住	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
日立市	日立多賀	住	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
日立市	日立南部	未	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
常陸太田市	常陸太田	未	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
常陸大宮市	大宮野中	住	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001
東海村	常陸那珂東海	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.002	0.002	(0.001)	0.001	0.001
那珂市	那珂	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
水戸市	水戸石川	住	0.002	0.001	0.001	0.001	-
水戸市	水戸東部	未	0.001	0.001	0.001	0.001	-
笠間市	笠間市役所	未	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
鉾田市	鉾田保健所	住	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	鹿島事務所	商	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002
神栖市	神栖下幡木	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖消防	準工	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
神栖市	神栖一貫野	未	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
神栖市	神栖横瀬	未	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
神栖市	波崎太田	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
潮来市	潮来保健所	未	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002
石岡市	石岡杉並	住	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002
土浦市	土浦保健所	住	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
つくば市	つくば高野	未	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
取手市	取手市役所	住	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
筑西市	筑西保健所	住	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
下妻市	下妻	住	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
常総市	常総保健所	住	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
古河市	古河市役所	未	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

エ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
日立市	日立市役所	住	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
日立市	日立多賀	住	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005
日立市	日立南部	未	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
常陸太田市	常陸太田	未	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
東海村	常陸那珂東海	未	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.007	0.007	(0.005)	0.006	0.006
那珂市	那珂	住	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005
水戸市	水戸石川	住	0.008	0.008	0.006	0.006	-
水戸市	水戸東部	未	0.006	0.006	0.005	0.005	-
笠間市	笠間市役所	未	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
鉾田市	鉾田保健所	住	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
神栖市	鹿島事務所	商	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
神栖市	神栖下幡木	未	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006
神栖市	神栖消防	準工	0.011	0.012	0.010	0.010	0.009
神栖市	神栖一貫野	未	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
神栖市	神栖横瀬	未	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
神栖市	波崎太田	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
石岡市	石岡杉並	住	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006
土浦市	土浦保健所	住	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007
つくば市	つくば高野	未	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
取手市	取手市役所	住	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
筑西市	筑西保健所	住	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009
下妻市	下妻	住	0.009	0.010	0.008	0.008	0.007
常総市	常総保健所	住	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
古河市	古河市役所	未	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

オ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008
日立市	日立市役所	住	0.017	0.018	0.015	0.013	0.012
日立市	日立多賀	住	0.015	0.014	0.014	0.012	0.010
日立市	日立南部	未	0.012	0.012	0.011	0.009	0.009
常陸太田市	常陸太田	未	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006
常陸大宮市	大宮野中	住	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008
東海村	常陸那珂東海	未	0.011	0.010	0.012	0.018	0.009
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.018	0.018	0.017	0.014	0.014
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.015	0.016	(0.010)	0.012	0.014
那珂市	那珂	住	0.012	0.011	0.014	0.011	0.012
水戸市	水戸石川	住	0.017	0.016	0.019	0.012	-
水戸市	水戸東部	未	0.017	0.014	0.015	0.012	-
笠間市	笠間市役所	未	0.014	0.014	0.014	0.011	0.012
鉾田市	鉾田保健所	住	0.014	0.014	0.016	0.014	0.015
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.014	0.017	0.013	0.012	0.013
神栖市	鹿島事務所	商	0.021	0.021	0.019	0.017	0.018
神栖市	神栖下幡木	未	0.018	0.018	0.015	0.014	0.015
神栖市	神栖消防	準工	0.022	0.024	0.021	0.018	0.019
神栖市	神栖一貫野	未	0.017	0.017	0.016	0.014	0.014
神栖市	神栖横瀬	未	0.018	0.017	0.016	0.013	0.014
神栖市	波崎太田	住	0.018	0.016	0.015	0.013	0.014
潮来市	潮来保健所	未	0.021	0.022	0.017	0.015	0.017
石岡市	石岡杉並	住	0.021	0.019	0.020	0.017	0.016
土浦市	土浦保健所	住	0.025	0.025	0.025	0.019	0.020
つくば市	つくば高野	未	0.019	0.022	0.020	0.016	0.018
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.017	0.018	0.017	0.013	0.016
取手市	取手市役所	住	0.028	0.028	0.029	0.025	0.027
筑西市	筑西保健所	住	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020
下妻市	下妻	住	0.023	0.024	0.023	0.019	0.019
常総市	常総保健所	住	0.025	0.026	0.026	0.021	0.021
古河市	古河市役所	未	0.022	0.022	0.026	0.022	0.022

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

力 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
日立市	日立市役所	住	0.010	0.011	0.009	0.008	0.007
日立市	日立多賀	住	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006
日立市	日立南部	未	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
常陸太田市	常陸太田	未	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
常陸大宮市	大宮野中	住	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
東海村	常陸那珂東海	未	0.006	0.005	0.006	0.008	0.005
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.009	0.009	(0.007)	0.007	0.007
那珂市	那珂	住	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
水戸市	水戸石川	住	0.010	0.009	0.007	0.006	-
水戸市	水戸東部	未	0.007	0.007	0.006	0.006	-
笠間市	笠間市役所	未	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
鉾田市	鉾田保健所	住	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
神栖市	鹿島事務所	商	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010
神栖市	神栖下幡木	未	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006
神栖市	神栖消防	準工	0.015	0.016	0.013	0.012	0.012
神栖市	神栖一貫野	未	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
神栖市	神栖横瀬	未	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006
神栖市	波崎太田	住	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
潮来市	潮来保健所	未	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008
石岡市	石岡杉並	住	0.012	0.010	0.008	0.008	0.007
土浦市	土浦保健所	住	0.012	0.012	0.011	0.009	0.009
つくば市	つくば高野	未	0.011	0.012	0.011	0.009	0.009
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
取手市	取手市役所	住	0.015	0.015	0.013	0.012	0.012
筑西市	筑西保健所	住	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011
下妻市	下妻	住	0.012	0.013	0.010	0.009	0.009
常総市	常総保健所	住	0.014	0.014	0.013	0.011	0.011
古河市	古河市役所	未	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012

※()は、測定時間が規定数未満のため参考値

キ 一酸化炭素(CO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
古 河 市	古 河 市 役 所	未	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3

ク 二酸化炭素(CO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
水 戸 市	水 戸 石 川	住	424	426	428	427	-
神 栖 市	神 栖 消 防	準工	423	424	426	428	429

ケ 光化学オキシダント(Ox):経年変化 **昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数**

市町村	測定局	用途	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数(日)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0	0	0	0	0
高萩市	高萩本町	住	0	0	0	1	0
日立市	日立市役所	住	0	0	0	1	0
日立市	日立多賀	住	0	0	0	1	0
日立市	日立南部	未	0	0	0	0	0
常陸太田市	常陸太田	未	0	0	0	1	0
常陸大宮市	大宮野中	住	0	0	0	0	0
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0	0	0	1	0
那珂市	那珂	住	0	0	0	1	0
水戸市	水戸石川	住	0	0	0	1	-
茨城町	東茨城大戸	未	0	0	0	0	0
笠間市	笠間市役所	未	0	0	0	1	0
鉾田市	鉾田保健所	住	0	0	0	1	0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0	0	0	0	0
神栖市	神栖下幡木	未	0	0	0	0	0
神栖市	神栖消防	準工	0	0	0	0	0
神栖市	神栖横瀬	未	0	0	0	0	0
神栖市	波崎太田	住	0	0	0	1	0
潮来市	潮来保健所	未	0	0	0	1	0
石岡市	石岡杉並	住	0	1	2	1	0
土浦市	土浦保健所	住	0	0	0	1	2
つくば市	つくば高野	未	0	1	0	1	0
稲敷市	江戸崎公民館	未	0	0	0	0	0
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0	1	0	2	0
取手市	取手市役所	住	0	0	1	1	0
筑西市	筑西保健所	住	1	1	1	1	0
下妻市	下妻	住	0	1	0	1	1
常総市	常総保健所	住	0	1	1	1	1
古河市	古河保健所	住	0	5	2	2	2
古河市	古河市役所	未	0	4	2	0	1

コ 光化学オキシダント(Ox):経年変化 **昼間の1時間値の年平均値**

市町村	測定局	用途	昼間の1時間値の年平均値(ppm)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.032	0.034	0.035	0.033	0.031
高萩市	高萩本町	住	0.034	0.035	0.037	0.034	0.034
日立市	日立市役所	住	0.030	0.030	0.032	0.032	0.031
日立市	日立多賀	住	0.033	0.035	0.032	0.036	0.036
日立市	日立南部	未	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032
常陸太田市	常陸太田	未	0.034	0.035	0.034	0.032	0.032
常陸大宮市	大宮野中	住	0.033	0.035	0.033	0.032	0.031
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.031	0.032	0.034	0.033	0.028
那珂市	那珂	住	0.032	0.032	0.034	0.032	0.032
水戸市	水戸石川	住	0.032	0.035	0.036	0.036	-
茨城町	東茨城大戸	未	0.030	0.031	0.031	0.031	0.030
笠間市	笠間市役所	未	0.032	0.031	0.033	0.031	0.031
鉾田市	鉾田保健所	住	0.031	0.031	0.032	0.032	0.030
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.036	0.037	0.036	0.036	0.034
神栖市	神栖下幡木	未	0.031	0.033	0.032	0.031	0.029
神栖市	神栖消防	準工	0.031	0.033	0.033	0.030	0.029
神栖市	神栖横瀬	未	0.033	0.035	0.034	0.033	0.033
神栖市	波崎太田	住	0.036	0.039	0.037	0.037	0.034
潮来市	潮来保健所	未	0.033	0.035	0.035	0.033	0.031
石岡市	石岡杉並	住	0.030	0.032	0.033	0.032	0.033
土浦市	土浦保健所	住	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031
つくば市	つくば高野	未	0.024	0.031	0.032	0.033	0.031
稲敷市	江戸崎公民館	未	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.031	0.033	0.031	0.033	0.030
取手市	取手市役所	住	0.031	0.033	0.032	0.032	0.031
筑西市	筑西保健所	住	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033
下妻市	下妻	住	0.031	0.032	0.033	0.032	0.033
常総市	常総保健所	住	0.032	0.034	0.033	0.033	0.032
古河市	古河保健所	住	0.030	0.033	0.033	0.033	0.033
古河市	古河市役所	未	0.031	0.032	0.032	0.031	0.030

サ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (mg/m ³)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.014	0.015	0.015	0.014	0.012
日立市	日立市役所	住	0.013	0.013	0.015	0.011	0.011
日立市	日立多賀	住	0.018	0.017	0.018	0.017	0.013
日立市	日立南部	未	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
常陸太田市	常陸太田	未	0.015	0.013	0.013	0.010	0.010
常陸大宮市	大宮野中	住	0.013	0.015	0.014	0.014	0.011
東海村	常陸那珂東海	未	0.016	0.012	0.013	0.010	0.011
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.014	0.013	0.014	0.011	0.010
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.017	0.015	0.017	0.017	0.015
那珂市	那珂	住	0.014	0.013	0.014	0.012	0.011
水戸市	水戸石川	住	0.013	0.012	0.016	0.012	-
水戸市	水戸東部	未	0.021	0.020	0.021	0.014	-
笠間市	笠間市役所	未	0.014	0.013	0.013	0.010	0.010
鉾田市	鉾田保健所	住	0.021	0.020	0.026	0.017	0.014
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
神栖市	鹿島事務所	商	0.015	0.016	0.016	0.014	0.014
神栖市	神栖下幡木	未	0.016	0.015	0.015	0.013	0.013
神栖市	神栖消防	準工	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015
神栖市	神栖一貫野	未	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013
神栖市	神栖横瀬	未	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013
神栖市	波崎太田	住	0.017	0.015	0.016	0.014	0.013
潮来市	潮来保健所	未	0.016	0.016	0.016	0.014	0.013
石岡市	石岡杉並	住	0.020	0.019	0.024	0.021	0.019
土浦市	土浦保健所	住	0.023	0.024	0.024	0.014	0.014
つくば市	つくば高野	未	0.014	0.016	0.017	0.015	0.015
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.018	0.019	0.019	0.015	0.013
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.016	0.016	0.017	0.015	0.014
取手市	取手市役所	住	0.018	0.014	0.015	0.013	0.013
筑西市	筑西保健所	住	0.021	0.024	0.028	0.023	0.020
下妻市	下妻	住	0.025	0.026	0.026	0.024	0.019
常総市	常総保健所	住	0.017	0.014	0.015	0.014	0.014
古河市	古河保健所	住	0.028	0.024	0.025	0.025	0.017
古河市	古河市役所	未	0.027	0.025	0.026	0.024	0.024

シ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **日平均値の年間2%除外値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値 (mg/m ³)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	0.038	0.047	0.053	0.045	0.029
日立市	日立市役所	住	0.033	0.039	0.040	0.037	0.029
日立市	日立多賀	住	0.047	0.043	0.041	0.041	0.034
日立市	日立南部	未	0.038	0.038	0.041	0.040	0.033
常陸太田市	常陸太田	未	0.032	0.031	0.032	0.030	0.029
常陸大宮市	大宮野中	住	0.027	0.031	0.035	0.032	0.030
東海村	常陸那珂東海	未	0.034	0.032	0.035	0.032	0.030
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.035	0.035	0.034	0.031	0.025
ひたちなか市	ひたちなか	住	0.034	0.037	0.042	0.041	0.042
那珂市	那珂	住	0.034	0.033	0.035	0.034	0.030
水戸市	水戸石川	住	0.032	0.036	0.035	0.031	-
水戸市	水戸東部	未	0.038	0.041	0.044	0.036	-
笠間市	笠間市役所	未	0.034	0.037	0.031	0.027	0.029
鉾田市	鉾田保健所	住	0.039	0.042	0.048	0.036	0.036
鹿嶋市	鹿嶋宮中	住	0.032	0.033	0.031	0.031	0.030
神栖市	鹿島事務所	商	0.034	0.039	0.038	0.035	0.036
神栖市	神栖下幡木	未	0.034	0.038	0.034	0.033	0.030
神栖市	神栖消防	準工	0.039	0.043	0.039	0.039	0.030
神栖市	神栖一貫野	未	0.034	0.038	0.035	0.035	0.030
神栖市	神栖横瀬	未	0.036	0.039	0.031	0.033	0.029
神栖市	波崎太田	住	0.036	0.041	0.035	0.037	0.026
潮来市	潮来保健所	未	0.038	0.042	0.036	0.035	0.032
石岡市	石岡杉並	住	0.040	0.039	0.052	0.048	0.043
土浦市	土浦保健所	住	0.041	0.049	0.048	0.033	0.037
つくば市	つくば高野	未	0.032	0.038	0.044	0.037	0.036
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.035	0.038	0.038	0.035	0.032
龍ヶ崎市	竜ヶ崎保健所	住	0.040	0.041	0.037	0.038	0.039
取手市	取手市役所	住	0.034	0.032	0.033	0.031	0.032
筑西市	筑西保健所	住	0.041	0.043	0.050	0.043	0.042
下妻市	下妻	住	0.057	0.056	0.048	0.045	0.041
常総市	常総保健所	住	0.039	0.036	0.038	0.034	0.036
古河市	古河保健所	住	0.063	0.050	0.045	0.042	0.039
古河市	古河市役所	未	0.053	0.048	0.049	0.043	0.048

ス 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
北茨城市	北茨城中郷	未	8.3	8.2	8.0	7.2	7.0
日立市	日立市役所	住	8.6	8.7	9.0	7.2	7.0
常陸大宮市	大宮野中	住	8.6	8.1	8.7	7.0	6.6
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	8.3	8.5	8.7	7.3	6.9
水戸市	水戸石川	住	9.2	9.1	9.7	7.8	-
笠間市	笠間市役所	未	10.3	9.5	7.5	5.9	5.5
鉾田市	鉾田保健所	住	10.0	10.1	9.6	7.7	7.0
鹿嶋市	鹿島宮中	住	9.5	9.4	8.8	7.9	8.3
神栖市	神栖消防	準工	11.4	10.4	9.3	8.6	9.6
神栖市	波崎太田	住	10.4	9.7	8.6	7.3	7.2
石岡市	石岡杉並	住	9.9	9.6	9.6	8.0	7.4
土浦市	土浦保健所	住	10.7	11.6	12.0	10.5	9.0
稲敷市	江戸崎公民館	住	10.1	10.5	10.3	8.3	7.2
取手市	取手市役所	住	11.2	11.2	11.3	9.1	7.1
筑西市	筑西保健所	住	12.4	12.2	12.2	10.4	9.6
下妻市	下妻	住	11.8	12.9	12.7	10.3	9.6
常総市	常総保健所	住	11.9	12.2	12.1	10.2	9.1
古河市	古河市役所	未	12.5	11.0	10.7	9.6	9.4

セ 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
北茨城市	北茨城中郷	未	23.7	23.8	22.5	21.4	23.3
日立市	日立市役所	住	24.0	22.6	25.1	20.5	20.7
常陸大宮市	大宮野中	住	22.0	23.3	25.1	20.6	21.3
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	21.7	24.0	23.1	20.0	20.0
水戸市	水戸石川	住	20.7	24.7	25.0	22.0	-
笠間市	笠間市役所	未	29.2	25.9	21.3	16.7	17.8
鉾田市	鉾田保健所	住	26.7	27.0	24.5	19.6	21.3
鹿嶋市	鹿島宮中	住	25.8	25.5	21.2	20.2	24.7
神栖市	神栖消防	準工	28.7	29.0	21.1	21.1	27.5
神栖市	波崎太田	住	28.0	26.7	19.5	18.6	19.6
石岡市	石岡杉並	住	27.5	24.4	24.2	22.2	22.4
土浦市	土浦保健所	住	29.8	34.4	32.1	26.2	24.0
稲敷市	江戸崎公民館	住	28.8	31.2	28.7	22.9	20.9
取手市	取手市役所	住	30.5	32.8	29.5	24.8	20.8
筑西市	筑西保健所	住	32.3	29.6	29.6	25.4	27.3
下妻市	下妻	住	33.5	36.3	36.7	26.8	26.9
常総市	常総保健所	住	33.3	33.6	33.9	28.0	26.9
古河市	古河市役所	未	30.0	25.9	25.4	25.1	25.5

ソ 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
日立市	日立市役所	住	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
常陸太田市	常陸太田	未	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
常陸大宮市	大宮野中	住	0.08	0.09	0.08	0.06	0.07
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07
水戸市	水戸石川	住	0.08	0.07	0.07	0.07	-
笠間市	笠間市役所	未	0.07	0.06	0.09	0.06	0.06
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.06	0.10	0.05	0.05	0.07
神栖市	神栖消防	準工	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12
石岡市	石岡杉並	住	0.15	0.12	0.10	0.09	0.09
土浦市	土浦保健所	住	-	-	0.11	0.06	0.05
つくば市	つくば高野	未	0.10	0.09	0.13	0.06	0.07
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
取手市	取手市役所	住	0.11	0.11	0.12	0.09	0.08
筑西市	筑西保健所	住	0.13	0.12	0.12	0.07	0.06
常総市	常総保健所	住	0.16	0.14	0.14	0.12	0.11
古河市	古河市役所	未	0.13	0.14	0.12	0.13	0.12

夕 非メタン炭化水素(NMHC):経年変化 **午前6～9時における年平均値**

市町村	測定局	用途	午前6～9時における年平均値 (ppmC)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
日立市	日立市役所	住	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
常陸太田市	常陸太田	未	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05
常陸大宮市	大宮野中	住	0.08	0.09	0.07	0.06	0.07
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
水戸市	水戸石川	住	0.09	0.08	0.07	0.07	-
笠間市	笠間市役所	未	0.08	0.07	0.09	0.07	0.06
鹿嶋市	鹿島宮中	住	0.06	0.11	0.05	0.05	0.07
神栖市	神栖消防	準工	0.10	0.10	0.12	0.11	0.13
石岡市	石岡杉並	住	0.16	0.13	0.12	0.11	0.11
土浦市	土浦保健所	住	-	-	0.12	0.06	0.06
つくば市	つくば高野	未	0.10	0.10	0.13	0.08	0.08
稲敷市	江戸崎公民館	住	0.09	0.11	0.10	0.09	0.09
取手市	取手市役所	住	0.12	0.13	0.14	0.10	0.09
筑西市	筑西保健所	住	0.13	0.13	0.12	0.07	0.07
常総市	常総保健所	住	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13
古河市	古河市役所	未	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14

チメタン(CH₄):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
日立市	日立市役所	住	1.95	1.96	1.94	1.95	1.96
常陸太田市	常陸太田	未	1.91	1.91	1.91	1.91	1.95
常陸大宮市	大宮野中	住	2.01	2.02	1.99	1.98	2.00
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	1.93	1.96	1.94	1.95	1.95
水戸市	水戸石川	住	1.93	1.95	1.94	1.95	-
笠間市	笠間市役所	未	1.95	1.96	1.96	1.96	1.97
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.92	1.92	1.93	1.96	1.97
神栖市	神栖消防	準工	1.97	1.97	1.96	1.97	1.98
石岡市	石岡杉並	住	1.98	1.98	1.97	2.00	2.01
土浦市	土浦保健所	住	-	-	1.96	1.96	1.98
つくば市	つくば高野	未	1.95	1.93	1.97	1.96	2.01
稲敷市	江戸崎公民館	住	1.95	1.95	1.94	1.96	1.97
取手市	取手市役所	住	1.98	1.97	1.97	1.98	2.00
筑西市	筑西保健所	住	2.01	2.01	1.98	1.98	2.00
常総市	常総保健所	住	2.00	2.00	1.99	2.02	2.03
古河市	古河市役所	未	2.00	1.99	1.99	2.01	2.05

ツ 全炭化水素(THC):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppmC)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
日立市	日立市役所	住	2.01	2.02	1.99	2.00	2.02
常陸太田市	常陸太田	未	1.96	1.96	1.96	1.96	2.00
常陸大宮市	大宮野中	住	2.09	2.11	2.06	2.05	2.06
ひたちなか市	常陸那珂勝田	住	2.02	2.04	2.02	2.03	2.02
水戸市	水戸石川	住	2.02	2.02	2.00	2.01	-
笠間市	笠間市役所	未	2.02	2.02	2.04	2.03	2.03
鹿嶋市	鹿島宮中	住	1.99	2.01	1.98	2.01	2.03
神栖市	神栖消防	準工	2.07	2.06	2.07	2.09	2.11
石岡市	石岡杉並	住	2.13	2.09	2.07	2.09	2.10
土浦市	土浦保健所	住	-	-	2.07	2.01	2.03
つくば市	つくば高野	未	2.04	2.02	2.10	2.03	2.07
稲敷市	江戸崎公民館	住	2.02	2.03	2.02	2.03	2.04
取手市	取手市役所	住	2.09	2.08	2.09	2.08	2.08
筑西市	筑西保健所	住	2.13	2.14	2.10	2.05	2.06
常総市	常総保健所	住	2.16	2.14	2.13	2.14	2.14
古河市	古河市役所	未	2.12	2.13	2.12	2.14	2.17

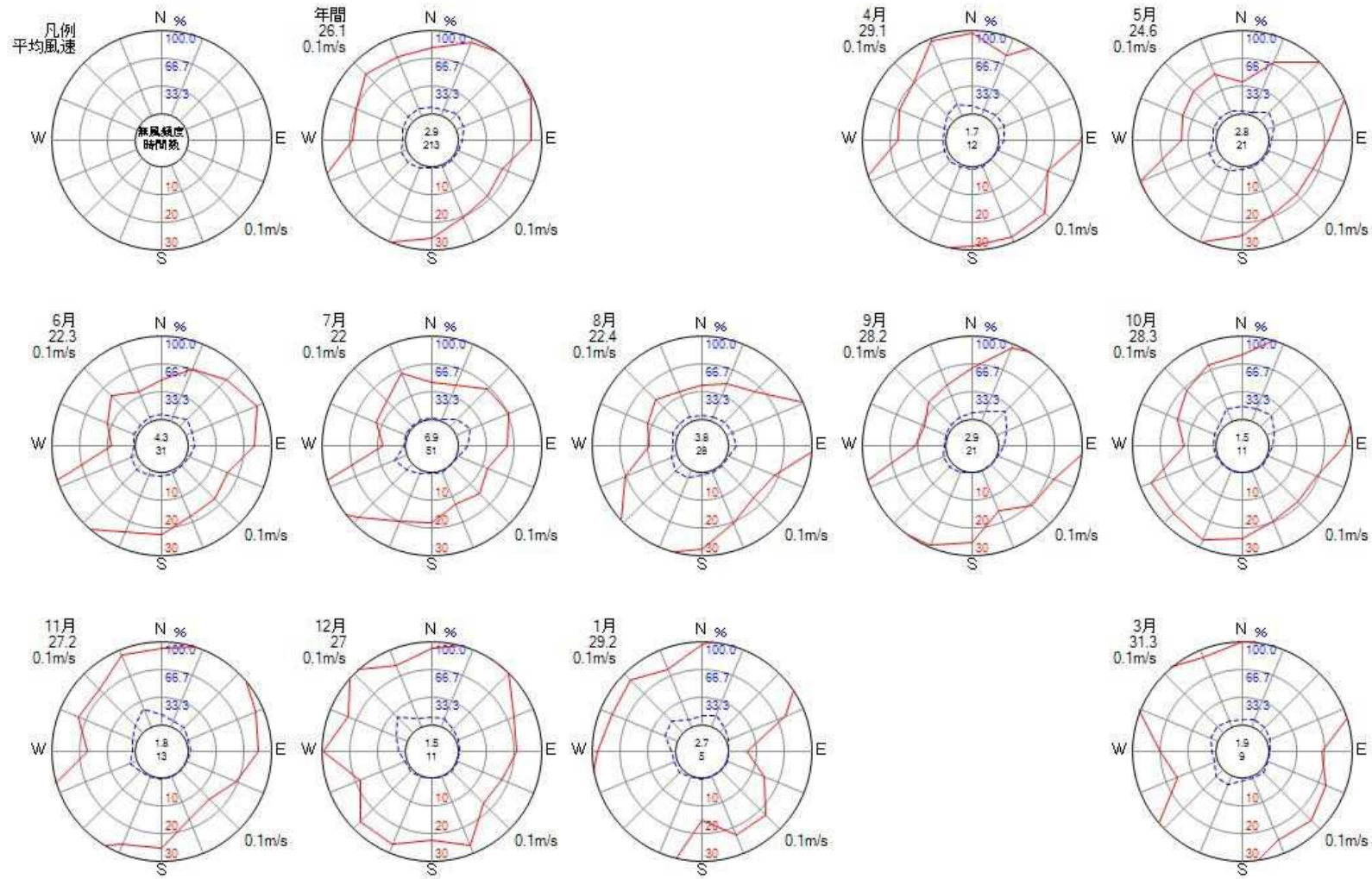
(4) 風配図

年間風速風配図

日上市役所

2020年04月～2021年03月 時間帯 18時～24時

--- 出現頻度 上段:無風%
 ——— 平均風速 下段:測定時間数

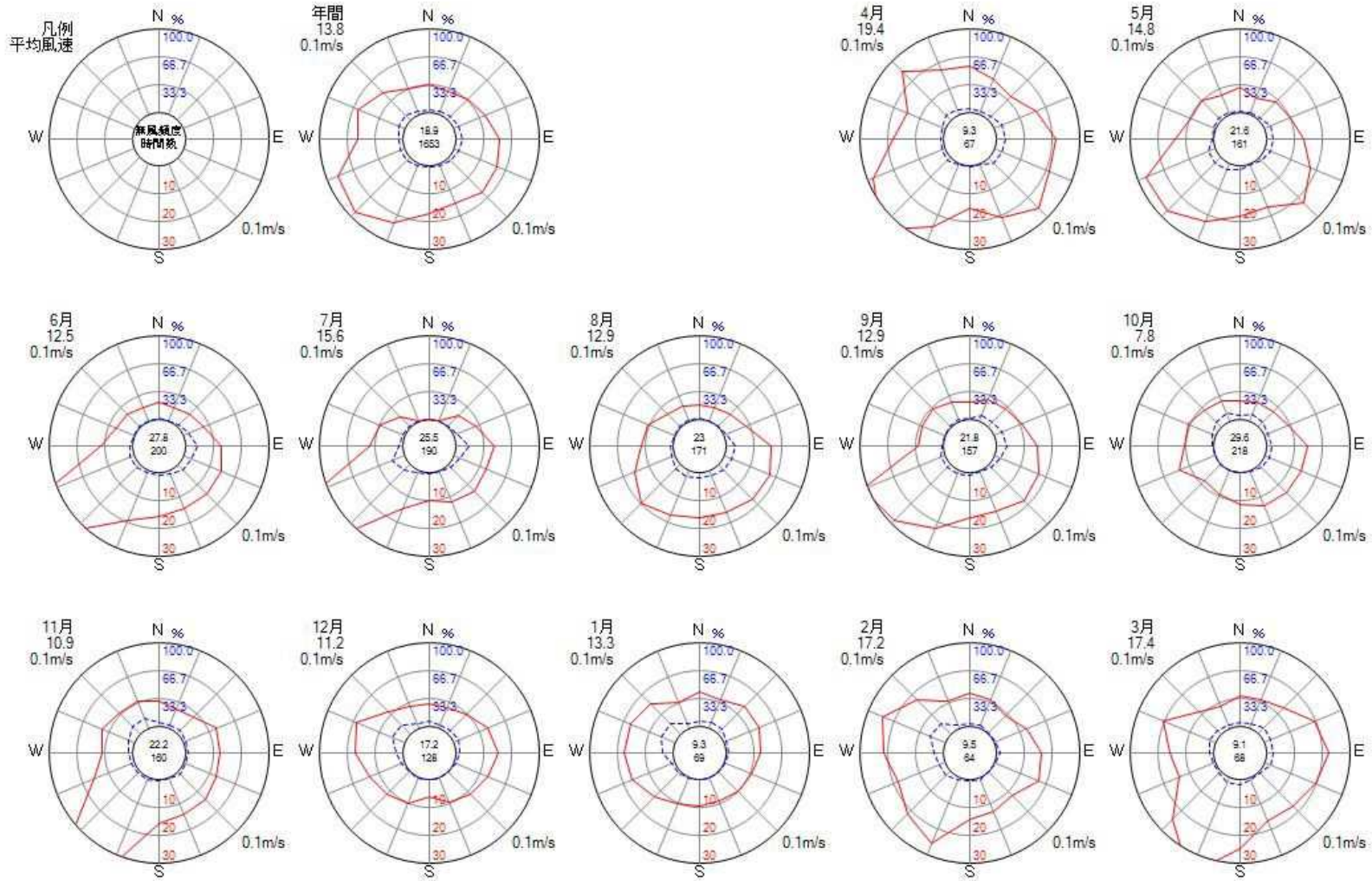


年間風速風配図

土浦保健所

2020年04月～2021年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現頻度 上段: 無風%
 ——— 平均風速 下段: 測定時間数

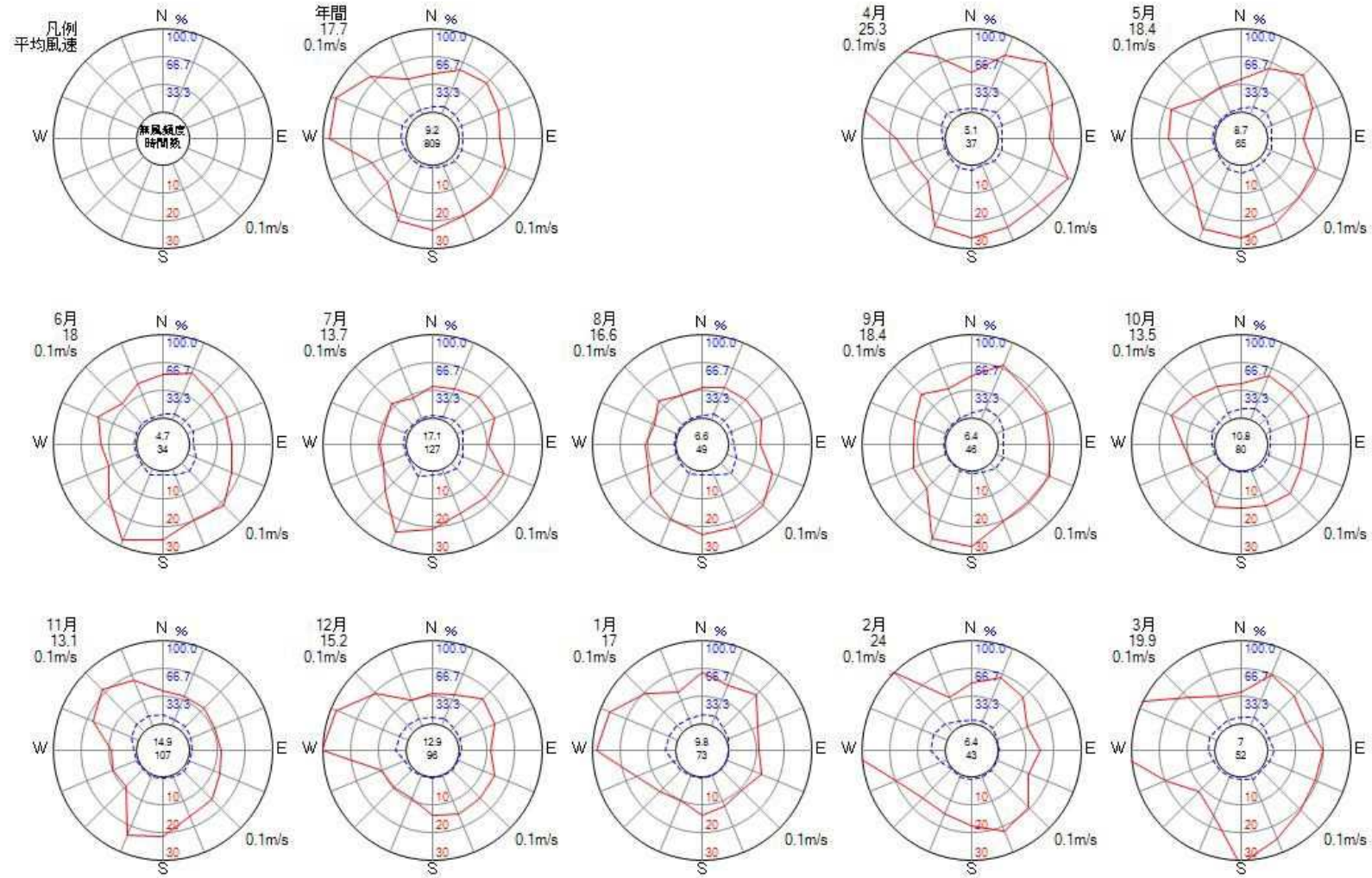


年間風速風配図

古河市役所

2020年04月～2021年03月 時間帯 18時～24時

--- 出現頻度 上段: 無風%
 ——— 平均風速 下段: 測定時間数

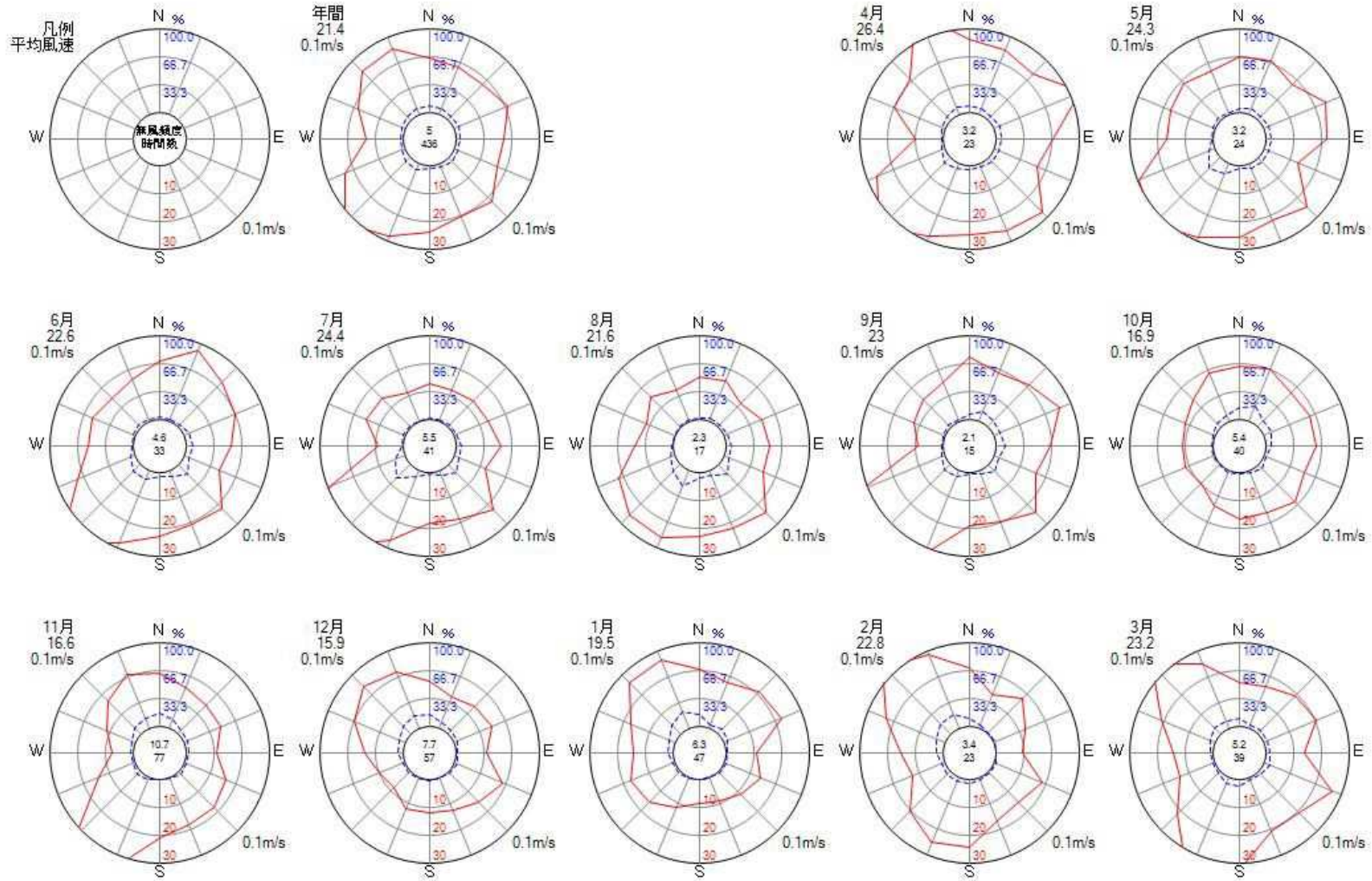


年間風速風配図

取手市役所

2020年04月～2021年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現頻度 上段: 無風%
 --- 平均風速 下段: 測定時間数

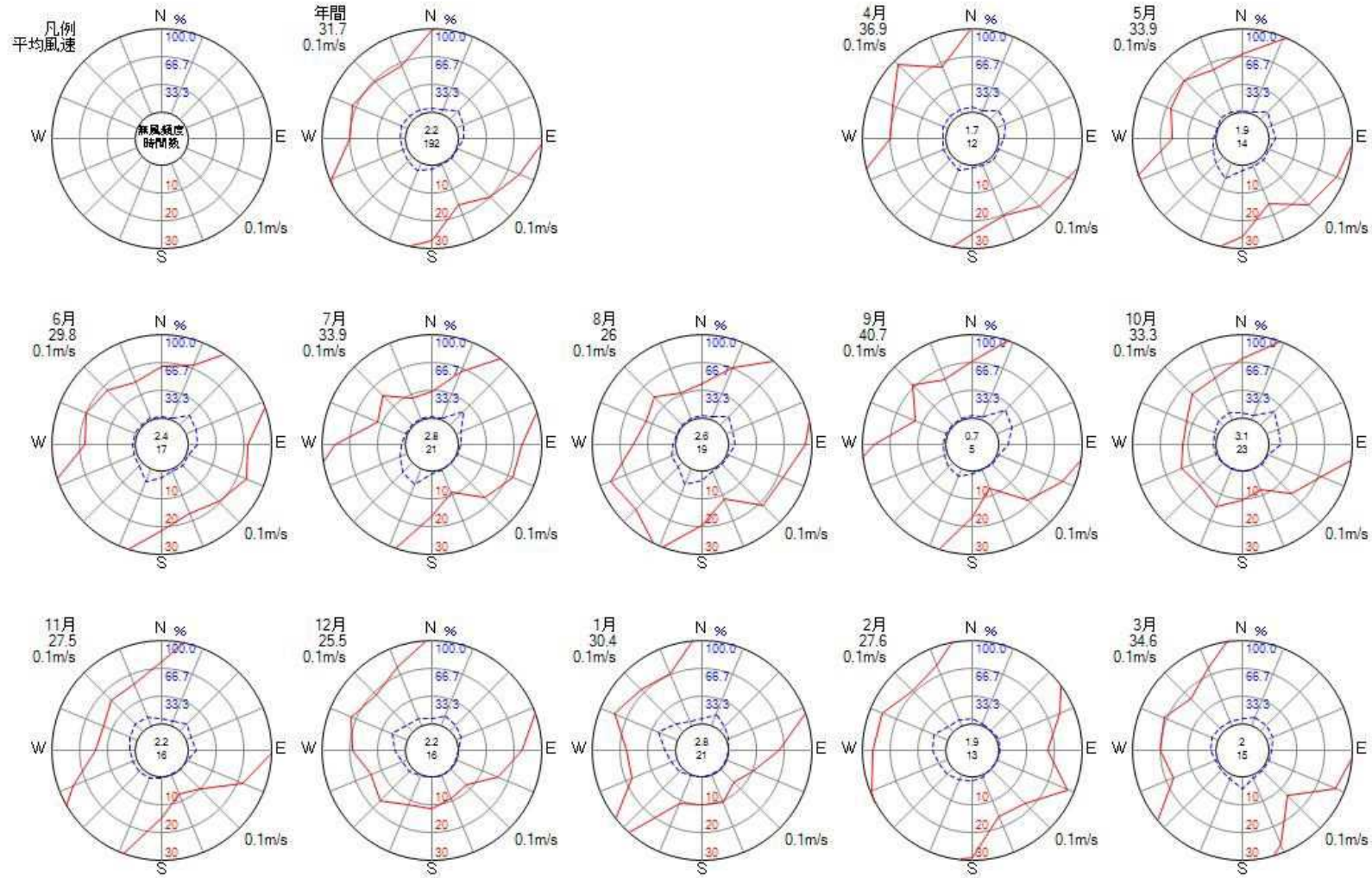


年間風速風配図

神栖消防

2020年04月～2021年03月 時間帯 18時～24時

--- 出現頻度 上段: 無風%
 ——— 平均風速 下段: 測定時間数

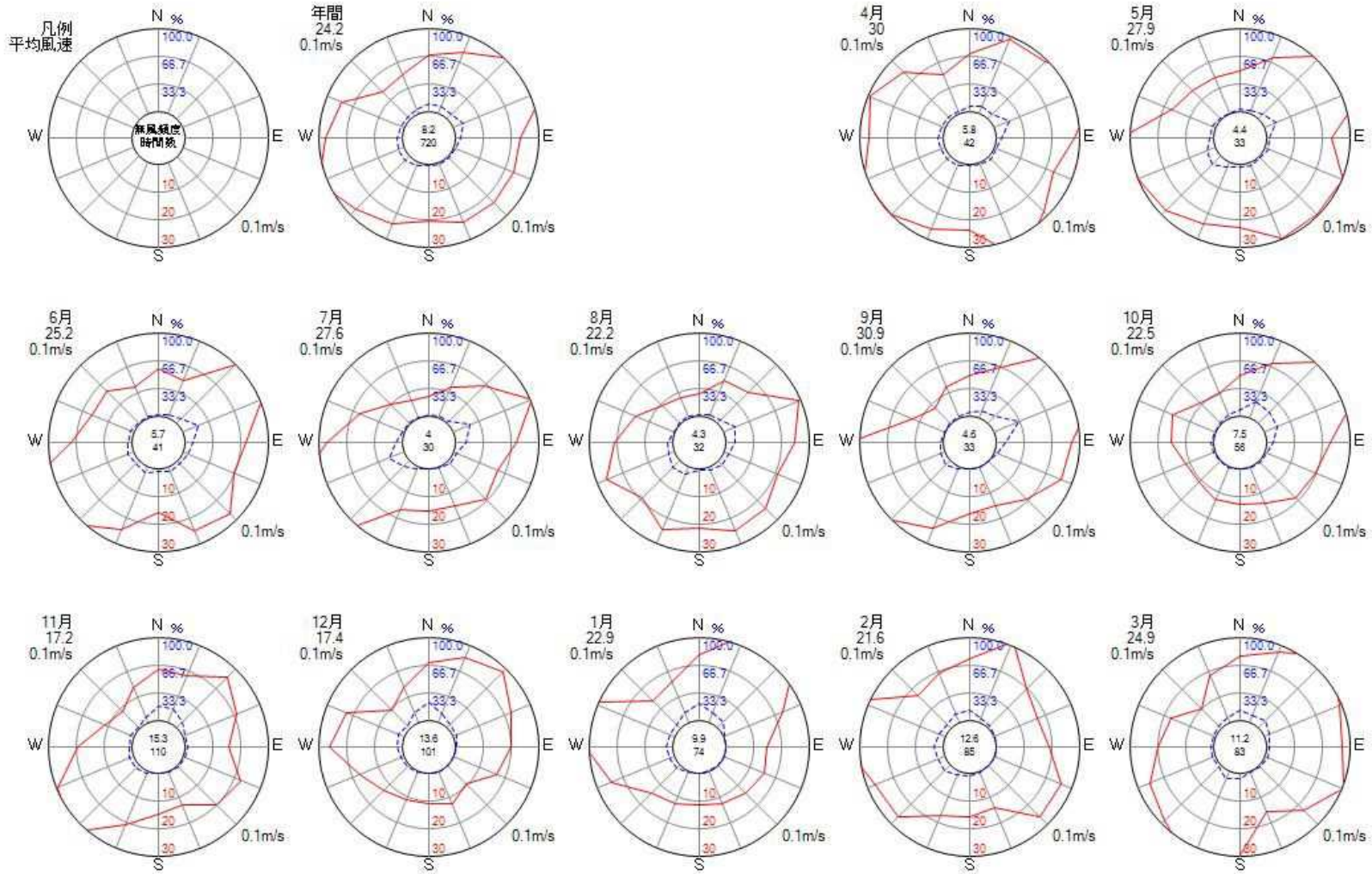


年間風速風配図

銚田保健所

2020年04月～2021年03月 時間帯 1時～24時

--- 出現頻度
 平均風速
 円 上段: 無風%
 下段: 測定時間数



2 自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値

ア 一酸化窒素(NO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
土浦市	土浦中村南	住	364	8673	0.009	0.199	0.035	化学発光法
守谷市	守谷	未	364	8678	0.008	0.220	0.037	化学発光法

イ 二酸化窒素(NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が [△] 0.2ppmを超えた時間数とその割合		1時間値が [△] 0.1～0.2ppmの時間数とその割合		日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が [△] 0.04～0.06ppmの日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価0.06ppmを超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)	
土浦市	土浦中村南	住	364	8673	0.011	0.052	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	化学発光法
守谷市	守谷	未	364	8678	0.015	0.075	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.034	0	化学発光法

ウ 窒素酸化物(NO+NO₂):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年間平均	測定方法
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
土浦市	土浦中村南	住	364	8673	0.020	0.229	0.060	53.8	化学発光法
守谷市	守谷	未	364	8678	0.023	0.281	0.067	63.3	化学発光法

エ 一酸化炭素(CO):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上の日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
			(日)	(時間)		(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)	(日)				
土浦市	土浦中村南	住	362	8665	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.5	0.5	○	0
守谷市	守谷	未	364	8677	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.5	○	0

オ 浮遊粒子状物質(SPM):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	測定方法
			(日)	(時間)		(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)					
土浦市	土浦中村南	住	363	8700	0.020	0	0.0	0	0.0	0.155	0.045	○	0	β線吸収法
守谷市	守谷	未	358	8615	0.014	0	0.0	0	0.0	0.079	0.038	○	0	β線吸収法

カ 微小粒子状物質(PM2.5):年間値

市町村	測定局	用途	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数とその割合		測定方法	測定機種	等価性の有無
			(日)	(時間)		(μg/m ³)	(μg/m ³)	(日)			
土浦市	土浦中村南	住	363	8697	10.3	26.4	0	0.0	β線吸収法	FPM-377	有

※測定機種の製造元 FPM-377(東亜ディーケーケー(株))

(2) 月間値

ア 一酸化窒素(NO):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	712	737	738	713	737	714	732	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.004	0.006	0.004	0.005	0.009	0.014	0.021	0.016	0.013	0.009
		1時間値の最高値 (ppm)	0.082	0.043	0.045	0.048	0.026	0.051	0.057	0.076	0.199	0.110	0.115	0.086
		日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.012	0.009	0.021	0.009	0.011	0.021	0.033	0.054	0.045	0.024	0.023
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	737	738	714	736	710	737	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.005	0.008	0.013	0.022	0.017	0.012	0.008
		1時間値の最高値 (ppm)	0.055	0.074	0.035	0.043	0.031	0.049	0.086	0.092	0.128	0.161	0.220	0.102
		日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.013	0.007	0.017	0.006	0.010	0.020	0.034	0.043	0.044	0.034	0.020

イ 二酸化窒素(NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	712	737	738	713	737	714	732	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.006	0.007	0.006	0.006	0.011	0.015	0.018	0.017	0.016	0.011
		1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.040	0.024	0.024	0.026	0.034	0.031	0.047	0.044	0.052	0.044	0.039
		日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.019	0.013	0.015	0.012	0.012	0.019	0.030	0.035	0.033	0.027	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	737	738	714	736	710	737	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.009	0.009	0.007	0.010	0.015	0.019	0.023	0.023	0.020	0.016
		1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.051	0.030	0.035	0.025	0.030	0.037	0.062	0.057	0.075	0.065	0.053
		日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.019	0.018	0.021	0.013	0.014	0.024	0.034	0.040	0.048	0.032	0.034
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0

ウ 窒素酸化物(NO+NO₂):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	711	738	712	737	738	713	737	714	732	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.015	0.012	0.010	0.013	0.009	0.011	0.020	0.028	0.039	0.033	0.029	0.020
		1時間値の最高値 (ppm)	0.121	0.072	0.069	0.067	0.043	0.085	0.082	0.099	0.229	0.143	0.150	0.121
		日平均値の最高値 (ppm)	0.031	0.031	0.021	0.033	0.020	0.021	0.040	0.058	0.078	0.078	0.051	0.047
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	60.3	63.6	63.0	53.2	62.0	56.8	53.8	51.1	44.9	51.7	54.0	57.1
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	712	737	738	714	736	710	737	738	666	738
		月平均値 (ppm)	0.019	0.014	0.011	0.013	0.009	0.014	0.023	0.032	0.045	0.040	0.032	0.024
		1時間値の最高値 (ppm)	0.107	0.119	0.062	0.068	0.052	0.068	0.112	0.140	0.185	0.209	0.281	0.155
		日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.029	0.022	0.037	0.019	0.023	0.043	0.063	0.079	0.088	0.064	0.053
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	73.4	76.2	79.8	68.0	77.7	65.8	64.7	59.7	51.4	57.6	62.6	67.0

工 一酸化炭素(CO):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	29	30	31	28	31
		測定時間 (時間)	712	738	712	738	737	705	738	709	735	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	1.1	1.2	2.5	0.6
		日平均値の最高値 (ppm)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	714	738	711	738	737	714	737	709	738	738	666	737
		月平均値 (ppm)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (ppm)	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.8	0.9	1.1	0.9	1.3	0.8	0.7
		日平均値の最高値 (ppm)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4
		1時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

才 浮遊粒子状物質(SPM):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	716	742	717	742	742	717	739	718	714	742	670	741
		月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.023	0.026	0.026	0.033	0.028	0.019	0.016	0.014	0.013	0.012	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.047	0.072	0.068	0.155	0.139	0.097	0.064	0.061	0.057	0.054	0.047	0.065
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.027	0.045	0.041	0.041	0.060	0.041	0.040	0.045	0.030	0.039	0.030	0.051
守谷市	守谷	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	23	31	31	28	31
		測定時間 (時間)	718	742	717	742	742	718	741	598	743	742	670	742
		月平均値 (mg/m ³)	0.011	0.013	0.017	0.015	0.020	0.013	0.012	0.018	0.013	0.013	0.011	0.015
		1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.029	0.064	0.043	0.038	0.072	0.057	0.051	0.057	0.059	0.052	0.043	0.079
		日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.022	0.039	0.030	0.025	0.045	0.026	0.032	0.041	0.030	0.040	0.028	0.059

カ 微小粒子状物質(PM2.5):月間値

市町村	測定局	項目	令和2年									令和3年		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
土浦市	土浦中村南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31
		測定時間 (時間)	717	742	717	742	734	717	742	718	714	742	670	742
		月平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.0	9.9	11.2	7.8	12.1	7.4	9.2	12.6	12.2	11.3	9.8	10.9
		日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値の最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.3	32.8	23.3	13.8	26.4	13.1	18.9	34.0	28.7	33.4	24.2	33.7

(3) 経年変化

ア 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
日立市	日立小木津	住	0.001	-	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.001	-	-	-	-

イ 二酸化いおう(SO₂):経年変化 **日平均値の年間2%除外値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値(ppm)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
日立市	日立小木津	住	0.002	-	-	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.001	-	-	-	-

ウ 一酸化窒素(NO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
日立市	日立小木津	住	0.003	0.003	0.004	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.012	0.011	0.009	0.008	-
土浦市	土浦中村南	住	0.015	0.014	0.013	0.010	0.009
守谷市	守谷	未	0.014	0.013	0.011	0.011	0.008

エ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
日立市	日立小木津	住	0.010	0.010	0.010	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.019	0.020	0.018	0.016	-
土浦市	土浦中村南	住	0.014	0.014	0.013	0.011	0.011
守谷市	守谷	未	0.018	0.018	0.018	0.017	0.015

オ 二酸化窒素(NO₂):経年変化 **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 (ppm)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
日立市	日立小木津	住	0.020	0.020	0.020	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.032	0.031	0.031	0.028	-
土浦市	土浦中村南	住	0.035	0.033	0.035	0.026	0.027
守谷市	守谷	未	0.039	0.040	0.040	0.034	0.034

力 窒素酸化物(NO+NO₂):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
日立市	日立小木津	住	0.013	0.014	0.014	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.031	0.030	0.028	0.024	-
土浦市	土浦中村南	住	0.029	0.028	0.026	0.021	0.020
守谷市	守谷	未	0.032	0.031	0.029	0.028	0.023

キ 一酸化炭素(CO):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (ppm)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
日立市	日立小木津	住	0.3	0.3	0.3	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.3	0.3	0.2	0.2	-
土浦市	土浦中村南	住	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
守谷市	守谷	未	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2

ク 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 (mg/m ³)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
日立市	日立小木津	住	0.020	0.017	0.017	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.017	0.014	0.015	0.019	-
土浦市	土浦中村南	住	0.019	0.020	0.021	0.021	0.020
守谷市	守谷	未	0.017	0.020	0.022	0.015	0.014

ケ 浮遊粒子状物質(SPM):経年変化 **日平均値の年間2%除外値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間2%除外値(mg/m ³)				
			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
日立市	日立小木津	住	0.042	0.040	0.048	-	-
水戸市	水戸大工町	商	0.039	0.035	0.037	0.042	-
土浦市	土浦中村南	住	0.037	0.043	0.041	0.043	0.045
守谷市	守谷	未	0.034	0.044	0.046	0.036	0.038

コ 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 **年平均値**

市町村	測定局	用途	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
土浦市	土浦中村南	住	12.7	12.8	12.8	10.9	10.3

サ 微小粒子状物質(PM2.5):経年変化 **日平均値の年間98%値**

市町村	測定局	用途	日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
			平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度
土浦市	土浦中村南	住	31.3	34.3	30.7	26.0	26.4

令和 2 年 度

大 気 環 境 測 定 結 果

(常時監視以外)

茨 城 県

目 次

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説	
1 目的	124
2 実施機関	124
3 調査期間	124
4 調査方法	124
5 結果の概要	124
表1 定期監視測定方法	126
第2 測定結果	
1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査	129
2 湿性大気汚染調査(酸性雨調査)	131
3 有害大気汚染物質調査	132
4 フロン環境濃度測定調査	140
5 石綿調査結果	145

第2部 常時監視以外の調査結果

第1 概説

令和2年度大気汚染定期監視結果概説

1 目的

微小粒子状物質（PM_{2.5}）の成分、湿性大気（酸性雨）、有害大気汚染物質、地球温暖化物質やオゾン層破壊物質であるフロン類等など多様な大気汚染の実態を把握し、今後の総合的な環境保全行政推進の基礎資料を得る。

2 実施機関

霞ヶ浦環境科学センター

3 調査期間

令和2年4月1日から令和3年3月31日まで

4 調査方法

PM_{2.5}は1地点、酸性雨は1地点、有害大気汚染物質は7地点、フロン類等は4地点、石綿は1地点でそれぞれ調査を行った。

5 結果の概要

(1) 微小粒子状物質（PM_{2.5}）成分分析調査

土浦保健所で調査を行った結果、季節別の質量濃度平均値は冬季（14.2 μg/m³）の濃度が最も高く、次いで秋季（8.0 μg/m³）、夏季（6.8 μg/m³）、春季（5.5 μg/m³）と、いずれの季節も環境基準の年平均値（15 μg/m³）よりも低い値であった。

イオン成分については春季、夏季は硫酸イオンの比率が高く、秋季及び冬季は硝酸イオンの比率が高かった。

(2) 湿性大気（酸性雨）汚染調査

土浦で調査を行った結果、pHは8月に最小値4.54、1月に最大値6.53となった。平均値は5.48と昨年度と同様の値であった。ECは8月に最小値3.11 μS/cm、12月に最大値34.60 μS/cmとなり、平均値は11.32 μS/cmと例年とほぼ同様の値であった。

(3) 有害大気汚染物質調査

大気汚染防止法に定める有害大気汚染物質のうち22物質を対象とし、調査地点は、全国標準監視地点として日立市役所、土浦保健所、筑西保健所、神栖消防、神栖下幡木、土浦中村南の6地点、地域特設監視地点として鹿嶋平井の1地点で行った。

揮発性有機化合物類（11項目）は7地点で毎月行い、六価クロムを含む金属類（7項目）、酸化エチレン、ベンゾ[a]ピレン、アルデヒド類（2項目）について、6地点で調査を行った。この結果、環境基準又は指針値（環境基準等）が定められている15項目については、全地点で環境基準等を満たしていた。

(4) フロン環境濃度測定調査

年平均は、CFC-11が0.27 ppbv、CFC-12が0.64 ppbv、CFC-113が0.072 ppbvであり、例年とほぼ同様の値であった。

その他の濃度の高かった主な物質は、四塩化炭素、HCFC-22、HCFC-134a、HCFC-141b、HCFC-142b で、県平均は各々、0.088 ppbv、0.38 ppbv、0.17 ppbv、0.051 ppbv、0.026 ppbv であり、例年とほぼ同様の値であった。

(5) 石綿調査

土浦保健所で調査を行った結果、一般環境における大気中の石綿濃度（総繊維数濃度、石綿繊維数濃度）は、総繊維数濃度が夏季0.13 本/L、冬季0.71 本/L であり、石綿繊維数濃度が夏季0.083 本/L、冬季0.71 本/L であった。

表1 定期監視測定方法

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
微小粒子状物質成分調査	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎	令和2年5月 ～令和3年2月 (春夏秋冬の4季節)	2週間	炭素成分 有機炭素、無機炭素 イオン成分 NH4+、Na+、K+、Mg2+、Ca2+、Cl- NO3-、SO42- 無機元素成分 Na、Al、Si、K、Ca、Sc、Ti、V、Cr、 Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、As、Se、Rb、 Mo、Sb、Cs、Ba、La、Ce、Sm、Hf、W、 Ta、Th、Pb	4回/年	フィルター捕集法 フィルター捕集法 フィルター捕集法	サーマルオプティカル・リフレクタンス法 イオンクロマトグラフ法 酸分解/誘導結合プラズマ質量分析法
湿性大気汚染調査	土浦	土浦市沖宿町1853 霞ヶ浦環境科学センター	令和2年4月 ～令和3年3月	約1ヶ月間	pH、導電率 イオン類 NH4+、Na+、K+、Mg2+、Ca2+、 Cl-、NO3-、SO42-	1回/月	自動開閉式採取法 (wet only)	pH ガラス電極法 導電率 電気伝導度計法 イオン類 イオンクロマトグラフ法

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
有害大気汚染物質調査	日立市役所	日立市宮田町1-44 日立市役所測定局局舎	令和2年4月 ～令和3年3月	24時間	(鹿嶋平井を除く6地点については全項目測定、 鹿嶋平井については揮発性有機化合物のみ測定)	1回/月		
	神栖消防	神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎			揮発性有機化合物 ベンゼン		揮発性有機化合物 容器採取法	揮発性有機化合物 ガスクロマトグラフ質量分析法
	神栖下幡木	神栖町下幡木4130 神栖下幡木測定局局舎			トリクロロエチレン テトラクロロエチレン クロロホルム			
	鹿嶋平井	鹿嶋市平井1350-45 鹿嶋市総合福祉センター敷地内			アクリロニトリル 塩化ビニルモノマー 1,2-ジクロロエタン			
	土浦中村南	土浦市中村南1-1413-1 土浦中村南測定局局舎			ジクロロメタン 1,3-ブタジエン 塩化メチル			
	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎			トルエン			
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			アルデヒド類 ホルムアルデヒド アセトアルデヒド		アルデヒド類 固相捕集法	アルデヒド類 高速液体クロマトグラフ-紫外線吸光度法
					金属類 ニッケル化合物 ヒ素及びその化合物 マンガン及びその化合物 クロム及びその化合物 ベリリウム及びその化合物 水銀及びその化合物		金属類 フィルター捕集法	金属類 誘導結合プラズマ質量分析法
					六価クロム化合物		水銀及びその化合物 金アマルガム捕集法	水銀及びその化合物 加熱気化冷原子吸光度法
					多環芳香族炭化水素 ベンゾ[a]ピレン		六価クロム化合物 アルカリ含浸ろ紙	六価クロム化合物 イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度計出分析
				酸化エチレン		多環芳香族炭化水素 フィルター捕集法	多環芳香族炭化水素 高速液体クロマトグラフ-蛍光検出法	
						酸化エチレン 固相捕集法	酸化エチレン ガスクロマトグラフ質量分析法	

	測定地点名	測定場所	測定期間	試料採取期間	測定項目	測定頻度	試料採取法	分析法
フロン 環境 濃度 測定 調査	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎	令和2年5月 8月 11月 令和3年2月	24時間	(土浦保健所のみ) トリクロロフルオロメタン(CFC-11) ジクロロジフルオロメタン(CFC-12) トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン (CFC-113)	4回/年	容器採取法	ガスクロマトグラフ質量分析法
	日立市役所	日立市宮田町1-44 日立市役所測定局局舎			(全地点) 四塩化炭素			
	神栖消防	神栖町溝口4991-5 神栖消防測定局局舎			1,1,1-トリクロロエタン クロロジフルオロメタン(HCFC-22) 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-123) 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)			
	筑西保健所	筑西市甲114 筑西保健所測定局局舎			1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC-142b) ジクロロペンタフルオロプロパン (HCFC-225ca及びHCFC-225cb) 1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HFC-134a)			
石綿 調査	土浦保健所	土浦市下高津2-7-46 土浦保健所測定局局舎	令和2年8月 令和3年1月	4時間×3日間	総繊維数濃度 石綿繊維数濃度	2回/年	フィルター捕集法	位相差顕微鏡法

第2 測定結果

1 微小粒子状物質(PM2.5)成分分析調査結果

(1) 春季調査(土浦保健所局, 令和2年5月13日~令和2年5月27日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										無機元素 (ng/m^3)									
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
R2.5.13	~ R2.5.14	10.5	0.006	0.04	2.87	0.0496	1.03	0.0263	<0.0007	<0.003	78	80	<50	57	<70	<0.006	3.2	0.3	<0.7	2.38	44	<0.04
R2.5.14	~ R2.5.15	10.3	0.017	0.13	2.95	0.107	0.737	0.0268	<0.0007	<0.003	111	53	<50	76	<70	0.008	3.6	0.63	1.4	4.64	80	<0.04
R2.5.15	~ R2.5.16	8.5	0.017	0.11	2.39	0.0151	0.803	0.0244	<0.0007	<0.003	86	26	<50	34	<70	<0.006	1.7	0.29	<0.7	2.95	59	<0.04
R2.5.16	~ R2.5.17	4.4	<0.004	<0.03	1.19	0.258	0.338	0.0069	<0.0007	<0.003	10	11	<50	<9	<70	<0.006	<1.5	<0.11	<0.7	0.64	<7	<0.04
R2.5.17	~ R2.5.18	7.5	<0.004	0.09	1.7	0.0059	0.614	0.0076	<0.0007	<0.003	56	20	<50	40	<70	<0.006	<1.5	0.28	<0.7	0.96	18	<0.04
R2.5.18	~ R2.5.19	5.7	0.012	0.09	0.52	0.191	0.141	0.0007	<0.0007	<0.003	22	<6	<50	23	<70	<0.006	<1.5	0.17	<0.7	1	8	0.06
R2.5.19	~ R2.5.20	1.6	0.034	<0.03	0.34	0.218	0.02	0.0008	<0.0007	<0.003	<10	<6	<50	<9	<70	<0.006	<1.5	<0.11	<0.7	<0.18	<7	<0.04
R2.5.20	~ R2.5.21	2	0.014	<0.03	0.33	0.143	0.053	0.0018	<0.0007	<0.003	<10	<6	<50	<9	<70	<0.006	<1.5	<0.11	<0.7	<0.18	<7	<0.04
R2.5.21	~ R2.5.22	4.5	0.078	0.1	1.19	0.134	0.359	0.0065	<0.0007	<0.003	87	<6	<50	<9	<70	<0.006	<1.5	0.16	<0.7	0.62	<7	0.06
R2.5.22	~ R2.5.23	2.8	0.006	<0.03	0.82	0.204	0.193	0.0038	<0.0007	<0.003	33	<6	<50	<9	<70	<0.006	<1.5	<0.11	<0.7	0.48	<7	0.07
R2.5.23	~ R2.5.24	4.5	<0.004	<0.03	0.88	0.259	0.21	0.0038	<0.0007	<0.003	41	<6	<50	<9	<70	<0.006	<1.5	0.15	<0.7	0.58	13	0.05
R2.5.24	~ R2.5.25	3.3	0.044	<0.03	0.66	0.294	0.114	0.0026	<0.0007	<0.003	78	<6	<50	<9	<70	<0.006	<1.5	0.14	<0.7	1.09	11	0.07
R2.5.25	~ R2.5.26	6.7	<0.004	0.05	0.98	0.0949	0.292	0.0076	<0.0007	<0.003	80	<6	<50	<9	<70	<0.006	1.6	0.53	<0.7	3.71	45	0.08
R2.5.26	~ R2.5.27	4.6	0.005	<0.03	1.13	0.169	0.393	0.0091	<0.0007	<0.003	27	12	<50	<9	<70	<0.006	<1.5	0.18	<0.7	1.33	9	0.05
平均		5.49	0.0166	0.044	1.218	0.153	0.3784	0.0092	<0.0007	<0.003	49.9	14.4	<50	16	<70	<0.006	<1.5	0.202	<0.7	1.456	20.5	<0.04
最大値		10.5	0.078	0.13	2.87	0.294	1.03	0.0268	<0.0007	<0.003	111	80	<50	76	<70	0.008	3.6	0.63	1.4	4.64	80	0.08
最小値		1.6	<0.004	<0.03	0.33	0.0059	0.02	0.0007	<0.0007	<0.003	<10	<6	<50	<9	<70	<0.006	<1.5	<0.11	<0.7	<0.18	<7	<0.04

サンプリング実施時期		無機元素 (ng/m^3)																	炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		水溶性有機炭素 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
開始日	終了日	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
R2.5.13	~ R2.5.14	3.2	0.8	32.6	0.81	0.34	0.205	0.66	0.65	0.014	0.85	0.043	0.112	<0.002	<0.002	<0.4	<0.5	<0.0021	3.33	3.3	0.6	1.1
R2.5.14	~ R2.5.15	2.9	2.6	37.5	1.09	0.44	0.233	0.67	0.9	0.029	1.22	0.07	0.124	0.0031	<0.002	2.9	<0.5	<0.0021	5.88	3.5	0.82	1.4
R2.5.15	~ R2.5.16	<0.2	<0.4	<2.9	0.62	0.3	0.135	0.28	0.36	0.019	0.23	0.026	0.032	0.0021	<0.002	<0.4	<0.5	<0.0021	3.19	2.5	0.49	0.94
R2.5.16	~ R2.5.17	<0.2	<0.4	<2.9	0.26	0.24	0.091	<0.23	0.39	0.008	<0.13	0.014	<0.005	<0.002	<0.002	<0.4	<0.5	<0.0021	1.74	1.3	0.25	0.41
R2.5.17	~ R2.5.18	1.3	0.8	<2.9	1.09	0.41	0.075	<0.23	0.38	0.004	0.35	0.018	0.029	<0.002	<0.002	<0.4	<0.5	<0.0021	2.26	2	0.64	0.75
R2.5.18	~ R2.5.19	1.2	0.5	9.6	0.14	0.21	0.033	<0.23	<0.19	<0.003	<0.13	<0.009	0.016	<0.002	<0.002	0.7	<0.5	<0.0021	0.84	1.5	0.68	0.22
R2.5.19	~ R2.5.20	<0.2	<0.4	<2.9	<0.04	<0.06	<0.02	<0.23	<0.19	<0.003	<0.13	<0.009	<0.005	<0.002	<0.002	<0.4	<0.5	<0.0021	<0.22	0.62	0.3	0.15
R2.5.20	~ R2.5.21	<0.2	<0.4	<2.9	<0.04	<0.06	<0.02	<0.23	<0.19	<0.003	<0.13	<0.009	<0.005	<0.002	<0.002	<0.4	<0.5	<0.0021	<0.22	0.82	0.42	0.26
R2.5.21	~ R2.5.22	1.6	1.3	12.6	0.59	<0.06	0.047	0.36	0.3	<0.003	0.24	<0.009	<0.005	<0.002	<0.002	0.6	<0.5	<0.0021	1.19	0.86	0.3	0.27
R2.5.22	~ R2.5.23	1.4	0.7	10.7	0.5	<0.06	0.04	0.3	0.37	<0.003	0.31	<0.009	<0.005	<0.002	<0.002	0.8	<0.5	<0.0021	0.85	0.76	0.29	0.16
R2.5.23	~ R2.5.24	1.1	0.8	<2.9	0.14	<0.06	0.038	<0.23	0.4	<0.003	0.43	<0.009	0.03	<0.002	<0.002	<0.4	<0.5	<0.0021	0.98	1.5	0.42	0.31
R2.5.24	~ R2.5.25	1.4	<0.4	<2.9	0.07	<0.06	<0.02	<0.23	0.22	<0.003	0.32	<0.009	<0.005	<0.002	<0.002	0.5	<0.5	<0.0021	1.43	1.1	0.41	0.2
R2.5.25	~ R2.5.26	1.2	1.6	12.2	0.36	<0.06	0.193	0.27	0.59	0.004	0.6	<0.009	<0.005	<0.002	<0.002	0.8	<0.5	<0.0021	6.02	2.3	0.68	0.48
R2.5.26	~ R2.5.27	0.4	<0.4	<2.9	0.07	0.1	0.034	<0.23	0.27	<0.003	0.18	<0.009	0.017	<0.002	<0.002	0.6	<0.5	<0.0021	0.86	1.4	0.57	0.44
平均		1.12	0.65	8.23	0.41	0.146	0.0803	<0.23	0.345	0.0056	0.338	0.0122	0.0257	<0.002	<0.002	0.49	<0.5	<0.0021	2.041	1.676	0.491	0.506
最大値		3.2	2.6	37.5	1.09	0.44	0.233	0.67	0.9	0.029	1.22	0.07	0.124	0.0031	<0.002	2.9	<0.5	<0.0021	6.02	3.5	0.82	1.4
最小値		<0.2	<0.4	<2.9	<0.04	<0.06	<0.02	<0.23	<0.19	<0.003	<0.13	<0.009	<0.005	<0.002	<0.002	<0.4	<0.5	<0.0021	<0.22	0.62	0.25	0.15

(2) 夏季調査(土浦保健所局, 令和2年7月23日~令和2年8月6日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										無機元素 (ng/m^3)									
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co
R2.7.23	~ R2.7.24	5.4	0.0254	0.28	1.18	0.0215	0.517	0.0117	<0.026	<0.003	24	<2.9	<4	32	<17	<0.004	0.19	0.071	<0.3	2.26	23	<0.015
R2.7.24	~ R2.7.25	14.8	0.0937	0.78	2.94	0.0215	1.41	0.0362	<0.026	<0.003	32	14.1	<4	68	28	<0.004	2.6	0.56	<0.3	2.35	41	0.051
R2.7.25	~ R2.7.26	3.3	0.0167	<0.04	1.14	0.0842	0.42	0.0043	<0.026	<0.003	67	<2.9	<4	13	<17	<0.004	<1	0.51	<0.3	0.93	55	0.021
R2.7.26	~ R2.7.27	3.8	0.0168	0.05	0.864	0.0947	0.312	0.0045	0.035	<0.003	65	<2.9	<4	<6	<17	<0.004	<1	0.543	<0.3	0.76	29	0.024
R2.7.27	~ R2.7.28	7.8	0.0248	0.33	1.31	0.0764	0.553	0.0074	<0.026	<0.003	78	8.5	<4	27	<17	<0.004	<1	0.888	0.7	5.96	77	0.09
R2.7.28	~ R2.7.29	7.1	<0.0019	0.05	1.4	0.0404	0.579	0.0048	<0.026	<0.003	55	3.7	<4	35	<17	<0.004	<1	0.202	<0.3	2.34	24	0.026
R2.7.29	~ R2.7.30	4	0.0553	0.09	1.01	0.111	0.368	0.0016	0.041	<0.003	8	<2.9	<4	<6	<17	<0.004	<1	0.021	<0.3	<0.09	<7	<0.015
R2.7.30	~ R2.7.31	5.5	0.0509	0.2	1.26	0.117	0.48	0.0157	0.032	<0.003	8	<2.9	<4	<6	<17	<0.004	<1	<0.021	<0.3	<0.09	<7	<0.015
R2.7.31	~ R2.8.1	4.4	<0.0019	<0.04	0.785	0.0315	0.333	0.011	<0.026	<0.003	39	16.7	<4	<6	73	<0.004	6.2	0.087	<0.3	0.32	<7	0.02
R2.8.1	~ R2.8.2	4.6	0.0107	0.06	0.962	0.103	0.356	0.0108	0.037	<0.003	8	21.1	<4	<6	31	<0.004	18.5	0.142	0.6	1.53	<7	0.049
R2.8.2	~ R2.8.3	6.2	0.0068	0.06	1.46	0.105	0.505	0.0214	0.038	<0.003	62	131	<4	13	236	<0.004	2.6	0.412	0.4	0.44	<7	<0.015
R2.8.3	~ R2.8.4	6.2	0.0042	0.06	1.11	0.0816	0.428	0.0136	0.028	0.04	65	24.6	<4	9	24	<0.004	11.6	0.564	0.8	2.05	26	0.054
R2.8.4	~ R2.8.5	9.9	<0.0019	<0.04	2.5	0.0636	0.828	0.0255	<0.026	0.07	<8	5.6	<4	<6	19	<0.004	<1	0.313	<0.3	0.8	<7	<0.015
R2.8.5	~ R2.8.6	12.1	<0.0019	<0.04	4.38	0.0626	1.47	0.0322	<0.026	0.08	48	11.4	<4	49	36	<0.004	<1	0.372	0.7	1.74	39	0.034
平均</																						

(3) 秋季調査(土浦保健所, 令和2年10月22日～令和2年11月5日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										無機元素 (ng/m^3)													
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R2.10.22	～ R2.10.23	13.3	0.216	0.873	1.19	0.105	0.789	0.105	0.0083	0.0083	127	15	0	167	125	<0.016	2.1	0.152	1.7	5.38	61	0.08				
R2.10.23	～ R2.10.24	5.7	0.015	0.126	0.602	0.0453	0.255	0.0281	0.001	0.0068	89	11	0	73	223	<0.016	4.1	0.139	2.1	3.16	49	0.06				
R2.10.24	～ R2.10.25	4.1	0.01	0.108	0.37	0.0432	0.154	0.018	0.0024	0.0065	72	29	0	81	109	<0.016	5.2	0.215	1.8	2.08	46	0.12				
R2.10.25	～ R2.10.26	4.8	0.043	0.203	0.635	0.0647	0.289	0.0412	0.0058	0.011	<13	24	0	44	60	<0.016	0.6	0.228	1.1	1.05	<7	0.07				
R2.10.26	～ R2.10.27	9.2	0.084	0.368	1.19	0.23	0.413	0.138	0.0076	0.0193	244	11	0	206	151	<0.016	3.5	0.122	4.8	3.53	61	0.07				
R2.10.27	～ R2.10.28	7.2	0.017	0.218	0.78	0.0629	0.337	0.0681	0.0027	0.0028	77	13	0	107	48	<0.016	1.6	0.171	1.1	2.6	33	0.06				
R2.10.28	～ R2.10.29	11	0.11	0.963	1.37	0.0433	1.04	0.074	0.0025	0.006	<13	<6	0	<25	<20	<0.016	<0.5	<0.009	<0.4	<0.21	<7	<0.05				
R2.10.29	～ R2.10.30	5.7	0.054	0.198	1.05	0.0832	0.474	0.06	0.0059	0.0095	<13	<6	0	<25	<20	<0.016	<0.5	<0.009	<0.4	<0.21	<7	<0.05				
R2.10.30	～ R2.10.31	5.9	0.131	0.336	0.765	0.0604	0.457	0.0461	0.0042	0.0066	51	<6	0	86	132	<0.016	1	0.079	2.2	4.29	57	0.11				
R2.10.31	～ R2.11.1	7.8	0.135	0.459	0.825	0.0826	0.399	0.0601	0.0056	0.0042	76	<6	0	83	107	<0.016	0.7	0.088	0.9	1.09	26	0.08				
R2.11.1	～ R2.11.2	14.1	0.268	1.45	0.801	0.0721	0.937	0.149	0.0045	0.0091	51	<6	0	165	91	<0.016	1.7	0.241	0.6	1.36	37	0.09				
R2.11.2	～ R2.11.3	13.6	0.717	4.1	1.3	0.0676	2.53	0.156	0.002	0.0116	49	<6	0	144	78	<0.016	2.3	0.663	2.4	5.31	82	0.14				
R2.11.3	～ R2.11.4	5.2	0.021	0.136	0.693	0.0396	0.307	0.0328	0.0026	0.0043	23	<6	0	35	109	<0.016	0.6	0.062	0.8	2.12	30	0.14				
R2.11.4	～ R2.11.5	4.5	0.72	0.525	0.357	0.0391	0.686	0.0393	0.0017	0.0061	28	11	0	<25	<20	<0.016	<0.5	0.186	<0.4	1.34	13	<0.05				
平均		8.01	0.1815	0.7188	0.8377	0.0742	0.6476	0.0726	0.0041	0.008	63.4	8.1	0	85.1	88.1	<0.016	1.67	0.1676	1.39	2.379	35.4	0.073				
最大値		14.1	0.72	4.1	1.37	0.23	2.53	0.156	0.0083	0.0193	244	29	0	206	223	<0.016	5.2	0.663	4.8	5.38	82	0.14				
最小値		4.1	0.01	0.108	0.357	0.0391	0.154	0.018	0.001	0.0028	<13	<6	0	<25	<20	<0.016	<0.5	<0.009	<0.4	<0.21	<7	<0.05				

サンプリング実施時期		無機元素 (ng/m^3)																		炭素成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		水溶性有機炭素 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
開始日	終了日	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	OC	EC	WSOC
R2.10.22	～ R2.10.23	30.2	4.1	255	1.7	0.67	0.442	0.799	2.04	0.0215	1.63	0.0376	0.0909	<0.004	0.007	0.17	<0.09	<0.0016	5.81	4.7	1.3	1.76
R2.10.23	～ R2.10.24	<0.21	3.1	218	0.959	0.285	0.267	1.28	0.64	0.0228	1.06	0.0433	0.103	<0.004	0.006	0.3	0.26	0.0041	4.31	1.3	0.42	<0.27
R2.10.24	～ R2.10.25	<0.21	4.9	206	0.648	0.48	0.186	0.814	1.01	0.0178	1.41	0.0453	0.112	<0.004	<0.005	0.39	<0.09	0.0023	3.32	1.3	0.35	<0.27
R2.10.25	～ R2.10.26	<0.21	2.3	159	0.536	0.364	0.111	0.614	0.58	0.018	0.14	0.0437	0.0876	<0.004	<0.005	0.56	<0.09	<0.0016	<0.17	1.9	0.56	0.49
R2.10.26	～ R2.10.27	1.31	2.2	215	0.817	0.356	0.928	6.77	1.11	0.0703	1.03	0.0546	0.127	<0.004	<0.005	0.25	<0.09	0.0018	5.61	2.3	0.67	0.8
R2.10.27	～ R2.10.28	1.68	14.4	189	0.411	0.291	0.322	0.885	1.73	0.0261	0.91	0.0559	0.136	<0.004	<0.005	0.41	<0.09	0.0018	3.68	2.6	0.62	0.54
R2.10.28	～ R2.10.29	<0.21	<0.6	<5	<0.01	<0.018	<0.012	<0.024	<0.19	<0.0027	<0.11	<0.0016	<0.003	<0.004	<0.005	<0.07	<0.09	<0.0016	<0.17	3.6	1.2	1.52
R2.10.29	～ R2.10.30	<0.21	<0.6	<5	<0.01	<0.018	<0.012	<0.024	<0.19	<0.0027	<0.11	<0.0016	<0.003	<0.004	<0.005	<0.07	<0.09	<0.0016	<0.17	2	0.48	0.64
R2.10.30	～ R2.10.31	15.7	3.8	302	0.397	0.174	0.232	0.598	1.02	<0.0027	0.93	<0.0016	0.0352	<0.004	<0.005	<0.07	<0.09	<0.0016	2.87	1.9	0.53	0.43
R2.10.31	～ R2.11.1	1.48	6.8	262	0.303	0.258	0.264	0.294	1.43	<0.0027	1.21	0.002	0.0549	<0.004	<0.005	0.25	<0.09	<0.0016	2.45	2.7	0.69	0.64
R2.11.1	～ R2.11.2	0.71	3.5	264	0.434	0.471	0.301	0.489	2.34	<0.0027	1.48	0.0116	0.0618	<0.004	<0.005	0.46	<0.09	<0.0016	7.4	6	2	1.97
R2.11.2	～ R2.11.3	7.57	3.7	279	0.508	0.795	0.353	1.22	2.97	<0.0027	1.22	0.0335	0.1	<0.004	<0.005	0.23	<0.09	<0.0016	6.25	6	1.8	3.14
R2.11.3	～ R2.11.4	2.65	2.1	260	0.811	0.19	0.155	0.318	0.58	<0.0027	0.64	<0.0016	0.0065	<0.004	<0.005	0.48	<0.09	<0.0016	3	1.5	0.37	0.46
R2.11.4	～ R2.11.5	0.26	<0.6	10	0.09	0.15	0.038	0.066	0.29	0.0031	0.14	0.0071	0.0146	<0.004	<0.005	0.71	0.24	<0.0016	0.74	2.2	0.62	0.53
平均		4.397	3.64	187.1	0.5439	0.3203	0.2571	1.0105	1.124	0.0128	0.843	0.0239	0.0664	<0.004	<0.005	0.301	<0.09	<0.0016	3.246	2.86	0.829	0.923
最大値		30.2	14.4	302	1.7	0.795	0.928	6.77	2.97	0.0703	1.63	0.0559	0.136	<0.004	<0.005	0.71	<0.09	0.0041	7.4	6	2	3.14
最小値		<0.21	<0.6	<5	<0.01	<0.018	<0.012	<0.024	<0.19	<0.0027	<0.11	<0.0016	<0.003	<0.004	<0.005	<0.07	<0.09	<0.0016	<0.17	1.3	0.35	<0.27

(4) 冬季調査(土浦保健所, 令和3年1月21日～令和3年2月4日)

サンプリング実施時期		質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)										無機元素 (ng/m^3)													
開始日	終了日		Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Na	Al	Si	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co				
R3.1.21	～ R3.1.22	36.9	1.6	9.75	1.74	0.1	3.6	0.158	0.0026	0.029	100	50	<25	286	28	<0.012	9.8	1.3	7.1	12.1	184	<0.04				
R3.1.22	～ R3.1.23	25.1	0.311	5.72	1.91	0.0882	2.37	0.0923	0.0052	0.02	135	49	<25	219	53	<0.012	6	0.786	1.5	8.45	124	<0.04				
R3.1.23	～ R3.1.24	9.2	0.222	0.534	2.38	0.0685	1.37	0.037	0.0032	0.018	83	20	<25	95	<10	<0.012	<1.7	0.254	0.6	1.92	39	<0.04				
R3.1.24	～ R3.1.25	7.7	0.201	0.421	2.06	0.0757	1.16	0.0195	0.0044	<0.004	57	<6	<25	48	<10	<0.012	<1.7	0.149	0.4	0.42	<7	<0.04				
R3.1.25	～ R3.1.26	11.1	0.199	0.972	1.5	0.0789	0.955	0.0412	0.0032	0.009	102	23	<25	95	41	<0.012	3.1	0.221	1	3.92	54	<0.04				
R3.1.26	～ R3.1.27	21.5	0.533	3.89	1.75	0.103	1.96	0.0703	0.0043	0.021	122	49	<25	164	50	<0.012	4.4	0.381	1.5	12.6	119	0.18				
R3.1.27	～ R3.1.28	14	0.268	2.1	1.66	0.163	1.33	0.0509	0.0095	0.023	<7	<6	<25	<11	<10	<0.012	<1.7	<0.029	<0.3	<0.24	<7	<0.04				
R3.1.28	～ R3.1.29	12.8	0.324	2.33	1.56	0.133	1.43	0.0514	0.0102	0.022	<7	<6	<25	<11	<10	<0.012	<1.7	<0.029	<0.3	<0.24	<7	<0.04				
R3.1.29	～ R3.1.30	2.4	0.0853	<0.023	0.461	0.0368	0.226	0.0073	0.002	<0.004	41	<6	<25	<11	24	<0.012	<1.7	0.058	<0.3	0.87	<7	<0.04				
R3.1.30	～ R3.1.31	7.1	0.247	0.398	0.695	0.0326	0.548	0.0201	0.0017	0.007	32	<6	<25	34	26	<0.012	<1.7	0.129	0.7	1.77	16	<0.04				
R3.1.31	～ R3.2.1	11	0.707	0.552	1.76	0.042	1.27	0.0496	0.0027	<0.004	37	<6	<25	73	<10	<0.012	<1.7	0.108	<0.3	1.09	<7	<0.04				
R3.2.1	～ R3.2.2	27	1.45	4.96	2.15	0.0746	2.75	0.109	0.0042	0.014	86	17	<25	183	110	<0.012	4.5	0.475	1.1	6.3	51	<0.04				
R3.2.2	～ R3.2.3	5.9	0.0551	0.237	1.12	0.0347	0.572	0.0265	0.0014	0.011	25	<6	<25	24	32	<0.012	<1.7	0.111	<0.3	1.91	<7	<0.04				
R3.2.3	～ R3.2.4	6.5	0.696	0.778	0.647	0.0625	0.917	0.0413	0.0025	0.015	71	41	<25	85	31	<0.012	6.3	0.154	0.9	5.8	69	0.1				
平均		14.2	0.4927	2.3316	1.5281	0.0781	1.4613	0.05531	0.0041	0.0135	63.6	17.8	<25	93.3	28.2	<0.012	2.44	0.								

2 湿性大気(酸性雨)汚染調査結果

土 浦

調査期間		積算 降水量	留水量 mL	pH	EC μS/cm	成分濃度 mg/L								
開始 年月日	終了 年月日					NH ₄ ⁺	K ⁺	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	
R2.4.1	5.1	211	6,619	5.31	12.25	0.45	0.21	0.72	0.44	0.16	1.15	1.15	1.29	
	5.1 6.30	95	2,976	5.84	13.68	0.90	0.26	0.43	0.54	0.14	1.52	1.69	0.83	
	6.2 7.1	223	6,990	5.73	7.58	0.42	0.10	0.48	0.29	0.11	0.59	1.03	0.37	
	7.1 7.31	228	7,143	5.25	8.85	0.31	0.05	0.23	0.15	0.09	0.68	0.74	0.40	
	7.31 9.1	20	625	4.54	3.11	1.38	0.18	0.43	0.77	0.01	3.26	4.31	0.73	
	9.1 10.1	111	3,478	5.81	16.15	0.45	0.10	1.49	0.34	0.27	1.25	0.88	2.43	
	10.1 10.31	163	5,102	5.79	8.68	0.22	0.04	0.55	0.07	0.05	0.52	0.52	0.85	
	10.31 12.1	13	403	6.26	26.50	1.18	0.75	1.36	0.75	0.17	1.58	2.73	2.77	
	12.1 1.5	8	256	6.33	34.60	2.60	0.22	2.06	1.28	0.22	2.84	4.40	3.03	
R3.1.5	2.2	37	1,149	6.53	17.59	0.42	0.07	1.23	0.79	0.16	1.29	1.34	2.14	
	2.2 3.2	74	2,317	5.93	5.63	0.09	0.04	0.36	0.18	0.05	0.26	0.25	0.63	
	3.2 4.1	121	3,808	5.53	18.27	0.23	0.11	1.81	0.29	0.22	1.07	0.79	3.13	
月	間	値	最	大	6.53	34.60	2.60	0.75	2.06	1.28	0.27	3.26	4.40	3.13
月	間	値	最	小	4.54	3.11	0.09	0.04	0.23	0.07	0.01	0.26	0.25	0.37
年	平	均	値		5.48	11.32	0.42	0.12	0.72	0.31	0.13	0.92	1.00	1.16

3 有害大気汚染物質調査結果

日立市役所(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.42	0.024	0.020	0.43	0.024	0.0046	0.10	0.096	< 0.008	1.6	0.60
5月	0.59	0.17	0.055	1.30	0.056	0.031	0.17	0.14	0.017	1.8	3.5
6月	0.31	0.036	0.027	0.79	0.027	0.0077	0.15	0.19	0.010	1.7	1.7
7月	0.43	0.049	0.025	0.62	0.034	0.056	0.15	0.069	0.022	1.6	1.2
8月	0.36	0.036	0.026	0.59	0.042	0.025	0.12	0.081	0.058	1.5	1.2
9月	0.23	0.021	0.020	0.45	0.028	0.0023	0.090	0.063	0.021	1.5	2.0
10月	0.43	0.062	0.020	0.53	0.019	0.0074	0.11	0.076	0.021	1.4	1.3
11月	0.36	0.033	0.020	0.40	0.006	0.0030	0.092	0.072	0.034	1.3	1.4
12月	0.54	0.037	0.021	0.44	0.007	0.014	0.11	0.089	0.052	1.4	2.7
1月	0.88	0.058	0.024	0.54	0.019	0.024	0.11	0.13	0.042	1.5	1.3
2月	1.0	0.048	0.025	0.57	0.028	0.017	0.10	0.12	0.010	1.5	0.88
3月	0.60	0.14	0.040	0.79	0.022	0.014	0.15	0.11	0.073	1.7	3.6
平均	0.51	0.060	0.027	0.62	0.026	0.017	0.12	0.10	0.030	1.5	1.8
最大	1.0	0.17	0.055	1.3	0.056	0.056	0.17	0.19	0.073	1.8	3.6
最小	0.23	0.021	0.020	0.40	0.006	0.0023	0.090	0.063	< 0.008	1.3	0.60

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.039	0.015	1.1	0.65	< 0.17	2.2	0.71	0.010	3.8	2.2	0.044
5月	0.093	0.085	3.7	3.0	< 0.17	6.3	3.2	0.13	24	5.2	0.040
6月	0.073	0.0098	2.3	1.5	< 0.17	5.0	4.9	0.024	11	2.2	0.093
7月	0.033	0.030	2.5	0.86	< 0.17	0.9	0.28	0.0059	7.2	< 1.0	0.058
8月	0.059	0.039	7.7	2.8	< 0.17	8.5	0.39	0.011	19	7.0	0.15
9月	0.044	0.0018	12	3.9	< 0.17	0.6	2.8	0.0090	6.7	< 1.0	0.12
10月	0.044	0.034	1.9	1.1	0.20	1.4	6.2	0.018	6.7	< 1.0	0.076
11月	0.043	0.014	1.4	1.0	< 0.17	8.7	4.1	0.019	11	< 1.0	< 0.0025
12月	0.042	0.016	0.91	0.69	< 0.17	6.7	2.9	0.053	12	2.7	< 0.0025
1月	0.043	0.042	1.1	0.84	0.21	1.5	0.82	0.029	25	1.9	< 0.0025
2月	0.045	0.025	0.78	0.74	< 0.17	1.5	0.75	0.010	5.9	< 1.0	< 0.0025
3月	0.12	0.068	1.6	1.5	0.83	4.5	2.1	0.060	51	7.2	0.033
平均	0.056	0.032	3.1	1.5	0.17	4.0	2.4	0.032	15	2.6	0.052
最大	0.12	0.085	12	3.9	0.83	8.7	6.2	0.13	51	7.2	0.15
最小	0.033	0.0018	0.78	0.65	< 0.17	0.6	0.28	0.0059	3.8	< 1.0	< 0.0025

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

土浦保健所(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.66	0.14	0.032	0.67	0.033	0.020	0.15	0.12	0.033	1.7	3.3
5月	0.71	0.19	0.060	2.3	0.077	0.044	0.17	0.16	0.040	2.0	3.7
6月	0.49	0.044	0.095	0.74	0.037	0.011	0.15	0.18	0.023	1.8	2.9
7月	0.31	0.018	0.021	1.2	0.021	0.0063	0.093	0.049	0.019	1.6	0.79
8月	0.53	0.048	0.029	0.63	0.034	0.037	0.11	0.085	0.041	1.6	2.2
9月	0.34	0.048	0.019	0.54	0.039	< 0.0014	0.093	0.066	0.039	1.6	1.8
10月	0.65	0.15	0.031	1.0	0.032	0.0029	0.18	0.060	0.064	1.6	4.3
11月	0.51	0.10	0.027	0.46	0.013	0.0079	0.11	0.077	0.040	1.3	2.4
12月	0.67	0.089	0.028	0.54	0.030	0.015	0.13	0.084	0.041	1.4	3.0
1月	0.85	0.25	0.054	0.87	0.027	0.027	0.12	0.13	0.058	1.4	3.0
2月	1.3	0.19	0.059	1.1	0.027	0.017	0.15	0.15	0.034	1.7	3.9
3月	0.70	0.13	0.031	1.1	0.011	0.0091	0.15	0.089	0.10	1.8	3.8
平均	0.64	0.12	0.040	0.93	0.032	0.016	0.13	0.10	0.044	1.6	2.9
最大	1.3	0.25	0.095	2.3	0.077	0.044	0.18	0.18	0.10	2.0	4.3
最小	0.31	0.018	0.019	0.46	0.011	< 0.0014	0.093	0.049	0.019	1.3	0.79

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.052	0.049	1.9	1.4	1.6	0.7	0.71	0.019	17	< 1.0	0.0056
5月	0.090	0.13	3.6	2.9	1.9	3.4	3.4	0.066	37	5.7	< 0.0025
6月	0.092	0.035	2.9	2.0	1.9	0.8	1.4	0.0098	11	1.5	0.015
7月	0.024	0.0080	1.5	1.2	1.6	1.0	0.17	0.0050	5.7	5.2	0.081
8月	0.064	0.094	4.7	2.9	1.4	1.7	0.43	0.013	13	3.4	0.011
9月	0.061	0.0086	2.0	1.2	1.5	< 0.5	1.8	0.0048	4.9	< 1.0	< 0.0025
10月	0.061	0.024	1.9	1.2	0.85	1.5	1.5	0.0061	7.4	1.2	0.070
11月	0.052	0.052	1.5	1.2	0.98	< 0.5	0.34	0.011	6.6	< 1.0	< 0.0025
12月	0.043	0.053	1.4	1.2	1.1	0.9	1.1	0.0083	6.0	1.5	< 0.0025
1月	0.059	0.091	1.4	1.4	1.1	3.2	1.0	0.079	79	6.9	0.022
2月	0.063	0.067	1.6	1.5	1.5	0.6	0.52	0.011	8.2	< 1.0	< 0.0025
3月	0.093	0.046	1.8	1.9	1.4	0.6	0.76	0.0097	12	2.3	0.014
平均	0.063	0.055	2.2	1.7	1.4	1.2	1.1	0.020	17	2.5	0.019
最大	0.093	0.13	4.7	2.9	1.9	3.4	3.4	0.079	79	6.9	0.081
最小	0.024	0.0080	1.4	1.2	0.85	< 0.5	0.17	0.0048	4.9	< 1.0	< 0.0025

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

筑西保健所(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.67	0.84	0.035	2.3	0.040	0.0064	0.12	0.12	0.041	1.7	4.7
5月	1.1	0.70	0.073	1.7	0.11	0.066	0.17	0.15	0.031	1.8	5.1
6月	0.55	0.23	0.059	2.4	0.033	0.0060	0.15	0.19	0.015	1.8	2.9
7月	0.77	0.38	0.048	0.60	0.092	0.0059	0.093	0.062	0.10	1.8	2.7
8月	0.67	0.22	0.054	0.88	0.030	0.060	0.12	0.087	0.083	1.6	2.4
9月	0.48	0.43	0.029	1.3	0.022	0.0055	0.11	0.067	0.035	1.5	3.0
10月	0.81	1.30	0.057	1.5	0.062	0.0057	0.16	0.062	0.094	1.6	3.9
11月	0.53	0.72	0.031	1.4	0.036	0.0056	0.10	0.075	0.064	1.3	4.0
12月	0.80	0.63	0.027	0.92	0.006	0.0084	0.12	0.084	0.055	1.4	3.1
1月	0.91	0.51	0.034	0.98	0.028	0.025	0.11	0.13	0.054	1.5	2.8
2月	1.3	0.30	0.037	1.5	0.042	0.019	0.13	0.15	0.053	1.6	3.2
3月	0.71	0.89	0.031	1.1	0.025	0.0047	0.11	0.086	0.078	1.5	5.4
平均	0.78	0.60	0.043	1.4	0.044	0.018	0.12	0.11	0.059	1.6	3.6
最大	1.3	1.3	0.073	2.4	0.11	0.066	0.17	0.19	0.10	1.8	5.4
最小	0.48	0.22	0.027	0.60	0.006	0.0047	0.093	0.062	0.015	1.3	2.4

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.064	0.044	1.8	1.2	1.3	< 0.5	0.58	0.020	12	1.5	0.038
5月	0.15	0.26	4.4	3.2	2.3	4.7	3.30	0.081	51	7.7	< 0.0025
6月	0.11	0.062	3.3	1.9	2.1	1.6	0.66	0.017	13	2.3	0.070
7月	0.053	0.083	2.6	1.2	1.8	2.3	0.38	0.0078	9.0	1.8	0.043
8月	0.093	0.11	4.7	2.8	1.9	2.6	0.63	0.016	19	3.5	0.083
9月	0.064	0.017	2.7	1.2	1.6	< 0.5	0.62	0.0068	6.8	< 1.0	0.060
10月	0.079	0.069	2.7	1.8	1.4	0.9	2.6	0.015	18	1.3	0.0035
11月	0.052	0.055	1.4	1.0	1.1	< 0.5	0.34	0.014	11	< 1.0	< 0.0025
12月	0.058	0.14	1.4	1.1	1.2	< 0.5	0.90	0.012	8.4	< 1.0	< 0.0025
1月	0.11	0.074	1.2	0.92	1.3	1.7	0.91	0.056	47	4.0	< 0.0025
2月	0.090	0.075	1.4	1.2	1.6	0.8	0.54	0.010	10	< 1.0	< 0.0025
3月	0.11	0.080	2.0	1.5	1.7	1.2	0.82	0.015	17	2.9	0.034
平均	0.086	0.089	2.5	1.6	1.6	1.4	1.0	0.023	19	2.2	0.028
最大	0.15	0.26	4.7	3.2	2.3	4.7	3.3	0.081	51	7.7	0.083
最小	0.052	0.017	1.2	0.92	1.1	< 0.5	0.34	0.0068	6.8	< 1.0	< 0.0025

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

神栖消防(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	固定発生源	固定発生源	固定発生源	一般環境	固定発生源	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	1.5	0.028	0.032	0.67	0.067	0.36	0.15	0.54	0.17	1.8	3.3
5月	4.5	0.045	0.063	1.0	0.082	0.67	0.21	2.6	2.7	2.2	7.9
6月	0.58	0.018	0.030	0.82	0.036	0.19	0.17	0.78	0.022	1.8	3.0
7月	1.7	0.028	0.030	1.0	0.019	0.34	0.15	1.2	0.068	1.7	7.2
8月	0.85	0.016	0.019	0.61	0.007	0.012	0.087	0.19	0.043	1.5	3.0
9月	0.51	0.029	0.026	0.34	0.020	0.020	0.084	0.18	0.028	1.6	3.0
10月	2.5	0.013	0.020	0.57	0.068	0.38	0.14	0.70	0.91	1.4	4.9
11月	1.1	0.060	0.035	0.93	0.020	0.058	0.15	0.26	0.094	1.4	5.9
12月	1.7	0.046	0.024	0.59	0.030	0.038	0.11	0.53	0.12	1.4	2.2
1月	2.9	0.029	0.027	0.50	0.045	0.093	0.12	1.2	0.071	1.4	3.3
2月	1.0	0.059	0.031	0.59	0.020	0.023	0.11	0.15	0.027	1.5	2.3
3月	1.3	0.032	0.027	0.47	0.012	0.11	0.10	0.29	0.10	1.5	1.6
平均	1.7	0.034	0.030	0.67	0.036	0.19	0.13	0.72	0.36	1.6	4.0
最大	4.5	0.060	0.063	1.0	0.082	0.67	0.21	2.6	2.7	2.2	7.9
最小	0.51	0.013	0.019	0.34	0.007	0.012	0.084	0.15	0.022	1.4	1.6

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.19	0.074	3.0	3.8	< 0.17	0.8	1.9	0.031	49	1.8	0.028
5月	0.72	0.33	4.1	6.1	0.29	7.3	3.3	0.077	45	5.7	0.042
6月	0.12	0.0092	2.9	4.8	0.37	2.2	1.4	0.032	20	2.6	0.042
7月	0.60	0.026	3.5	5.1	0.23	2.8	1.6	0.014	13	2.5	0.12
8月	0.049	0.012	3.5	4.0	< 0.17	1.6	0.29	0.0092	9.6	2.7	0.061
9月	0.043	0.10	3.0	2.6	< 0.17	1.1	0.26	0.0075	13	2.0	0.044
10月	0.85	0.19	2.6	1.9	< 0.17	2.8	1.0	0.010	32	3.2	0.010
11月	0.11	0.12	2.0	1.8	< 0.17	< 0.5	0.48	0.017	18	2.4	< 0.0025
12月	1.1	0.32	1.1	1.5	< 0.17	3.2	1.7	0.027	55	4.4	0.017
1月	0.32	0.69	1.1	1.2	0.18	6.3	1.8	0.072	110	8.8	0.027
2月	0.085	0.072	0.76	1.1	0.24	2.6	0.47	0.024	27	1.3	< 0.0025
3月	0.24	0.042	1.4	1.6	0.18	2.5	0.76	0.011	17	1.4	0.073
平均	0.37	0.17	2.4	3.0	0.17	2.8	1.2	0.028	34	3.2	0.039
最大	1.1	0.69	4.1	6.1	0.37	7.3	3.3	0.077	110	8.8	0.12
最小	0.043	0.0092	0.76	1.1	< 0.17	< 0.5	0.26	0.0075	9.6	1.3	< 0.0025

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

鹿嶋平井(地域特設監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホル ム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	0.57	0.027	0.022	0.54	0.023	0.0043	0.099	0.091	0.020	1.6	1.1
5月	1.2	0.030	0.040	0.84	0.045	0.150	0.17	0.62	0.13	1.6	1.8
6月	0.27	0.012	0.031	0.74	0.022	0.0058	0.13	0.22	0.014	1.5	15
7月	0.74	0.024	0.037	1.1	0.018	0.19	0.16	0.17	0.036	1.7	3.4
8月	0.42	0.009	0.025	0.52	0.056	0.011	0.10	0.10	0.017	1.4	5.3
9月	0.43	0.026	0.033	0.39	0.009	0.014	0.10	0.077	0.031	1.7	1.5
10月	0.39	0.012	0.020	0.65	0.046	0.0051	0.10	0.078	< 0.008	1.3	0.61
11月	0.79	0.052	0.033	1.1	0.038	0.078	0.16	0.15	0.045	1.3	1.9
12月	0.46	0.052	0.021	0.50	0.016	0.011	0.11	0.083	0.013	1.3	1.2
1月	0.60	0.023	0.025	0.53	0.024	0.028	0.11	0.10	0.017	1.4	0.65
2月	0.66	0.056	0.035	0.54	0.025	0.019	0.10	0.12	0.016	1.4	1.3
3月	0.48	0.029	0.022	0.45	0.025	0.0059	0.087	0.085	0.048	1.4	0.83
平均	0.58	0.029	0.029	0.66	0.029	0.044	0.12	0.16	0.033	1.5	2.9
最大	1.2	0.056	0.040	1.1	0.056	0.19	0.17	0.62	0.13	1.7	15
最小	0.27	0.009	0.020	0.39	0.009	0.0043	0.087	0.077	< 0.008	1.3	0.61

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

3 有害大気汚染物質調査結果

神栖下幡木(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	アクリロ ニトリル	塩化 ビニル モノマー	クロホル ム	1,2- ジクロロ エタン	1,3- ブタジエン	塩化 メチル	トルエン
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境
4月	2.0	0.030	0.030	0.63	0.052	0.10	0.11	0.15	0.11	1.7	1.8
5月	1.7	0.034	0.045	0.86	0.049	0.10	0.19	0.57	0.29	1.9	1.9
6月	0.68	0.014	0.040	0.75	0.033	0.019	0.16	0.38	0.026	1.8	1.9
7月	0.82	0.022	0.038	0.74	0.014	0.018	0.16	0.16	0.027	1.8	9.5
8月	0.29	0.012	0.018	0.44	0.009	0.0071	0.10	0.080	0.013	1.5	9.6
9月	0.48	0.028	0.040	0.33	0.012	0.014	0.11	0.066	0.029	1.9	1.6
10月	1.3	0.016	0.029	0.39	0.020	0.0085	0.11	0.095	0.033	1.4	0.75
11月	0.82	0.062	0.037	0.72	0.026	0.037	0.14	0.13	0.046	1.5	4.2
12月	0.48	0.049	0.027	0.54	0.006	0.012	0.10	0.084	0.047	1.5	1.5
1月	0.89	0.030	0.027	0.52	0.022	0.023	0.11	0.10	0.033	1.4	1.2
2月	0.75	0.063	0.030	0.56	0.029	0.020	0.11	0.13	< 0.008	1.4	1.6
3月	0.53	0.031	0.024	0.47	0.019	0.0059	0.09	0.095	0.048	1.5	1.2
平均	0.90	0.033	0.032	0.58	0.024	0.030	0.12	0.17	0.059	1.6	3.1
最大	2.0	0.063	0.045	0.86	0.052	0.10	0.19	0.57	0.29	1.9	9.6
最小	0.29	0.012	0.018	0.33	0.006	0.0059	0.090	0.066	< 0.008	1.4	0.75

成分	酸化 エチレン	ベンゾ [a] ピレン	ホルム アルデヒド	アセト アルデヒド	Hg及び その 化合物	Ni 化合物	As及び その 化合物	Be及び その 化合物	Mn及び その 化合物	Cr及び その 化合物	Cr6及び その 化合物
属性	固定発生源	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	一般環境	固定発生源	一般環境	一般環境
4月	0.22	0.30	3.7	2.1	1.7	1.3	2.0	0.027	69	4.4	0.023
5月	0.14	0.32	6.6	3.7	2.5	1.6	1.70	0.036	66	3.7	0.032
6月	0.10	0.020	7.3	4.5	2.6	2.0	1.7	0.037	39	2.5	< 0.0025
7月	0.088	0.14	5.4	1.7	2.0	1.0	1.6	0.014	24	1.1	0.024
8月	0.046	0.020	4.0	1.7	1.6	0.50	0.31	0.0042	5.2	1.2	0.033
9月	0.041	0.096	2.8	1.7	1.7	0.80	0.38	0.0065	14	2.9	0.038
10月	0.056	0.11	1.7	1.2	1.5	0.70	0.68	0.0092	17	< 1.0	0.0035
11月	0.056	0.076	4.4	1.9	1.2	< 0.5	0.44	0.011	8.9	4.4	< 0.0025
12月	0.026	0.023	1.6	0.74	1.2	< 0.5	1.7	0.0056	4.2	< 1.0	< 0.0025
1月	0.032	0.051	1.3	0.93	1.4	1.0	1.1	0.019	16	2.3	0.016
2月	0.028	0.049	2.9	1.7	1.4	< 0.5	0.36	0.011	12	< 1.0	< 0.0025
3月	0.042	0.018	1.3	1.0	1.5	0.80	0.81	0.0071	16	< 1.0	0.028
平均	0.073	0.10	3.6	1.9	1.7	0.87	1.1	0.016	24	2.0	0.017
最大	0.22	0.32	7.3	4.5	2.6	2.0	2.0	0.037	69	4.4	0.038
最小	0.026	0.018	1.3	0.74	1.2	< 0.5	0.31	0.0042	4.2	< 1.0	< 0.0025

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

土浦中村南(全国標準監視地点)

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	1.1	0.078	0.033	1.2	0.044	0.034	0.15	0.12	0.048	1.7	4.0
5月	1.2	0.10	0.057	1.6	0.053	0.12	0.21	0.56	0.18	1.9	4.0
6月	1.1	0.069	0.056	1.3	0.031	0.27	0.20	0.30	0.033	1.9	4.1
7月	0.78	0.087	0.056	1.7	0.035	0.031	0.18	0.16	0.080	1.7	2.9
8月	0.82	0.087	0.055	0.73	0.032	0.02	0.17	0.15	0.086	1.6	3.7
9月	0.85	0.15	0.050	1.2	0.057	0.023	0.12	0.065	0.075	1.6	3.0
10月	0.58	0.045	0.026	0.44	0.045	0.0042	0.15	0.084	0.033	1.5	2.2
11月	1.1	0.39	0.11	1.3	0.033	0.0096	0.21	0.10	0.13	1.3	7.3
12月	1.1	0.17	0.044	1.0	0.009	0.011	0.23	0.084	0.16	1.4	5.7
1月	0.90	0.10	0.034	0.65	0.035	0.034	0.17	0.099	0.084	1.4	3.0
2月	0.91	0.14	0.038	0.77	0.044	0.026	0.13	0.12	0.067	1.5	2.2
3月	0.78	0.11	0.032	0.66	0.007	0.014	0.14	0.093	0.093	1.5	2.3
平均	0.94	0.13	0.049	1.0	0.035	0.050	0.17	0.16	0.089	1.6	3.7
最大	1.2	0.39	0.11	1.7	0.057	0.27	0.23	0.56	0.18	1.9	7.3
最小	0.58	0.045	0.026	0.44	0.007	0.0042	0.12	0.065	0.033	1.3	2.2

成分	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
属性	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道	沿道
4月	0.079	0.14	0.64	< 0.008	1.0	1.0	1.8	0.034	26	2.3	0.085
5月	0.14	0.14	2.9	3.2	1.3	3.2	2.2	0.059	97	8.3	< 0.0025
6月	0.097	0.27	3.9	3.5	1.5	3.0	2.2	0.045	40	6.6	0.081
7月	0.082	0.081	4.8	3.9	1.6	2.4	2.6	0.019	23	2.7	0.054
8月	0.066	0.12	4.6	3.4	1.6	2.8	0.60	0.016	22	5.0	0.069
9月	0.057	0.24	3.0	2.0	1.5	1.9	0.39	0.017	20	4.7	0.021
10月	0.064	0.016	1.9	1.6	1.7	1.4	0.80	0.023	20	1.3	< 0.0025
11月	0.076	0.13	1.9	1.9	1.5	1.9	0.49	0.025	19	4.1	< 0.0025
12月	0.062	0.15	1.1	1.4	1.4	1.1	1.5	0.024	16	2.9	< 0.0025
1月	0.038	0.097	1.8	2.2	1.5	1.3	3.3	0.048	26	2.9	0.014
2月	0.053	0.082	2.7	2.1	1.6	1.5	0.51	0.039	25	< 1.0	< 0.0025
3月	0.054	0.10	2.1	2.3	1.6	0.8	1.0	0.017	12	1.8	0.0074
平均	0.072	0.13	2.6	2.3	1.5	1.9	1.4	0.030	29	3.6	0.028
最大	0.14	0.27	4.8	3.9	1.7	3.2	3.3	0.059	97	8.3	0.085
最小	0.038	0.016	0.64	< 0.008	1.0	0.8	0.39	0.016	12	< 1.0	< 0.0025

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m^3

3 有害大気汚染物質調査結果

検出下限値(DL)、定量下限値(QL)、環境基準及び指針値

成分	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	塩化メチル	トルエン
DL	0.003	0.003	0.006	0.004	0.004	0.0014	0.003	0.006	0.008	0.0019	0.003
QL	0.011	0.010	0.019	0.014	0.014	0.0046	0.011	0.020	0.027	0.0062	0.011
基準	3	130	200	150	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	2	10	18	1.6	2.5	94	-

成分等	酸化エチレン		ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	アセトアルデヒド	Hg及びその化合物	Ni化合物	As及びその化合物	Be及びその化合物	Mn及びその化合物	Cr及びその化合物	Cr6及びその化合物
	日立市役所 土浦中村南	神栖消防										
DL	0.0014	0.0019	0.0006	0.006	0.008	0.17	0.5	0.011	0.0019	0.21	1.0	0.0025
QL	0.0046	0.0065	0.0021	0.021	0.025	0.57	1.7	0.038	0.0064	0.69	3.4	0.0083
基準	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
指針値	-	-	-	-	120	40	25	6	-	140	-	-

単位:揮発性有機化合物類、酸化エチレン、アルデヒド類については $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ベンゾ[a]ピレン、水銀、重金属類については ng/m^3

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(地点区分による分類)

地点区分	定義
全国標準監視地点	全国的な視点を踏まえ、測定可能な全ての優先取組物質の大気環境の全般的な状況とその経年変化の把握を目的に選定される測定地点のこと。
地域特設監視地点	全国標準監視地点以外の測定地点であって、地域的な視点を踏まえ、発生源(固定発生源・道路)の状況を勘案し、それらのリスクが懸念される場所の監視や、他都道府県からの移流及びこれまでの継続性の観点等、地域の実情に応じた目的で選定される測定地点のこと。

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

※有害大気汚染物質に係る測定地点の分類とその定義(属性による分類)

属性	定義
一般環境	固定発生源や自動車による直接的な影響が及びにくい地点として、当該地域における有害大気汚染物質による大気汚染の状況を把握することを目的に選定される測定地点のこと。
固定発生源周辺	比較的規模の大きな固定発生源(工場・事業場)や小規模な発生源の集合体からの直接的な影響の程度の把握を目的として、それらの発生源の近傍に選定される測定地点のこと。
沿道	道路を走行する自動車等からの直接的な影響の程度の把握を目的として、道路近傍に選定される測定地点のこと。

環境省「有害大気汚染物質モニタリング地点選定ガイドライン」より一部抜粋

4 フロン環境濃度測定調査結果

単位: ppbv

CFC-11					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.24	0.29	0.27	0.29	0.27

CFC-12					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.70	0.63	0.59	0.64	0.64

CFC-113					
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均
土浦保健所	0.069	0.073	0.073	0.072	0.072

四塩化炭素						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.085	0.090	0.088	0.088	0.088	0.088
神栖消防	0.085	0.085	0.089	0.087	0.086	
土浦保健所	0.083	0.089	0.089	0.090	0.088	
筑西保健所	0.082	0.094	0.089	0.090	0.089	
平均	0.084	0.090	0.089	0.089	0.088	
最大	0.085	0.094	0.089	0.090	0.089	
最小	0.082	0.085	0.088	0.087	0.086	

1,1,1-トリクロロエタン						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.0024	0.0040	0.0019	0.0027	0.0028	0.0025
神栖消防	0.0021	0.0017	0.0020	0.0019	0.0019	
土浦保健所	0.0032	0.0031	0.0021	0.0036	0.0030	
筑西保健所	0.0026	0.0025	0.0019	0.0028	0.0024	
平均	0.0026	0.0028	0.0020	0.0028	0.0025	
最大	0.0032	0.0040	0.0021	0.0036	0.0030	
最小	0.0021	0.0017	0.0019	0.0019	0.0019	

HCFC-22						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.41	0.37	0.30	0.33	0.35	0.38
神栖消防	0.37	0.32	0.36	0.33	0.34	
土浦保健所	0.43	0.35	0.32	0.38	0.37	
筑西保健所	0.48	0.49	0.34	0.49	0.45	
平均	0.42	0.38	0.33	0.38	0.38	
最大	0.48	0.49	0.36	0.49	0.45	
最小	0.37	0.32	0.30	0.33	0.34	

HCFC-123						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	< 0.0007	0.00080	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007
神栖消防	0.0021	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	0.00080	
土浦保健所	0.001	0.0015	< 0.0007	< 0.0007	0.00080	
筑西保健所	0.0011	0.00070	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	
平均	0.0011	0.00084	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	
最大	0.0021	0.0015	< 0.0007	< 0.0007	0.00080	
最小	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	< 0.0007	

HCFC-141b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.035	0.14	0.028	0.029	0.058	0.051
神栖消防	0.043	0.033	0.031	0.029	0.034	
土浦保健所	0.046	0.035	0.032	0.032	0.036	
筑西保健所	0.080	0.084	0.071	0.071	0.076	
平均	0.051	0.073	0.040	0.040	0.051	
最大	0.080	0.14	0.071	0.071	0.076	
最小	0.035	0.033	0.028	0.029	0.034	

HCFC-142b						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.028	0.028	0.025	0.025	0.027	0.026
神栖消防	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	
土浦保健所	0.028	0.026	0.025	0.027	0.026	
筑西保健所	0.026	0.030	0.025	0.027	0.027	
平均	0.026	0.027	0.025	0.026	0.026	
最大	0.028	0.030	0.025	0.027	0.027	
最小	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	

HCFC-225ca						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.0015	0.0017	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013
神栖消防	0.0020	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	
土浦保健所	0.0014	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	
筑西保健所	0.0016	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	
平均	0.0016	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	
最大	0.0020	0.0017	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	
最小	0.0014	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	< 0.0013	

HCFC-225cb						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.0016	0.0024	< 0.0011	< 0.0011	0.0013	0.013
神栖消防	0.0035	< 0.0011	0.0013	< 0.0011	0.0015	
土浦保健所	0.0022	< 0.0011	0.0014	0.0013	0.0014	
筑西保健所	0.0020	0.0014	0.0011	< 0.0011	0.0013	
平均	0.0023	0.0012	< 0.0011	< 0.0011	0.0014	
最大	0.0035	0.0024	0.0014	0.0013	0.0015	
最小	0.0016	< 0.0011	< 0.0011	< 0.0011	0.0013	

HFC-134a						
調査地点	5月	8月	11月	2月	平均	県平均
日立市役所	0.16	0.21	0.14	0.14	0.16	0.17
神栖消防	0.16	0.22	0.19	0.14	0.18	
土浦保健所	0.19	0.16	0.15	0.17	0.17	
筑西保健所	0.19	0.22	0.14	0.15	0.18	
平均	0.18	0.20	0.16	0.15	0.17	
最大	0.19	0.22	0.19	0.17	0.18	
最小	0.16	0.16	0.14	0.14	0.16	

	CFC-11	CFC-12	CFC-113	四塩化炭素	1,1,1-トリクロロエタン	HCFC-22
検出下限値	0.0007	0.0005	0.0007	0.0003	0.0009	0.0020
定量下限値	0.0022	0.0016	0.0022	0.0010	0.0030	0.0067

	HCFC-123	HCFC-141b	HCFC-142b	HCFC-225ca	HCFC-225cb	HFC-134a
検出下限値	0.0007	0.0003	0.0008	0.0013	0.0011	0.0009
定量下限値	0.0024	0.0011	0.0027	0.0043	0.0035	0.0031

5 石綿調査結果

測定地点	調査時期	調査日	総繊維数濃度		石綿繊維数濃度		天候	主風向	風速 (m/秒)
			(本/L)	幾何平均	(本/L)	幾何平均			
土浦保健所 大気測定局舎	夏季	令和2年8月4日(火)	0.18	0.13	0.061	0.083	晴	東南東	1.5
		令和2年8月5日(水)	0.056		0.056		晴	東北東	1.4
		令和2年8月6日(木)	0.22		0.17		晴	南	1.9
	冬季	令和3年1月19日(火)	0.97	0.71	0.97	0.71	晴	北西	4.2
		令和3年1月20日(水)	0.66		0.66		晴	南	1.3
		令和3年1月21日(木)	0.57		0.57		晴	北西	0.9